

**Neurologia Pediatrica**  
**Ospedale dei Bambini V.Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano**

## **Corso di aggiornamento** **“Farmacoresistenza in epilessia 2019”**

**Aula magna - ASST Fatebenefratelli Sacco Ospedale V. Buzzi**  
**via L. Castelvetro 34 - 20154 Milano**

**20 settembre 2019**

L'evento id 565 – 268019 è stato inserito nel piano formativo per l'anno 2019 dello Studio A&S, Provider ID 565 partecipante al programma nazionale ECM. All'evento sono stati attribuiti 5,2 crediti ECM ed è riservato ad un massimo di 100 partecipanti.

I destinatari dell'attività formativa sono le seguenti figure professionali: - Medici Chirurghi appartenenti alle seguenti discipline: Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Neonatologia, Pediatria, Neurochirurgia e Neurofisiopatologia - Tecnici di Neurofisiopatologia - Infermieri e Infermieri Pediatrici

L'obiettivo formativo dell'evento è: Documentazione Clinica, Percorsi Clinico assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza- profili di cura. (3)

### **RESPONSABILI SCIENTIFICI**

*Prof. Pierangelo Veggiotti*

Direttore UOC di Neurologia Pediatrica  
Ospedale dei Bambini V.Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano  
Cattedra di Neuropsichiatria Infantile – DIBIC, Università degli Studi di Milano

### **PROVIDER ECM & SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**



Studio A&S S.r.l. - Provider ECM ID 565  
Via Bergamo, 8 - 20135 MILANO  
Tel.: 025990.2525 - Fax: + 39 02 8718.1593  
E-mail: [neurologia@studioaes.it](mailto:neurologia@studioaes.it)  
[www.studioaes.it](http://www.studioaes.it)

## ORGANIZZATO DA

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Fatebenefratelli Sacco

**Neurologia Pediatrica**

**Ospedale dei Bambini V. Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano**

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

*Dr. Enrico Alfei*

UOC di Neurologia Pediatrica

ASST Fatebenefratelli Sacco Ospedale V. Buzzi, Milano

[enrico.alfei@asst-fbf-sacco.it](mailto:enrico.alfei@asst-fbf-sacco.it)

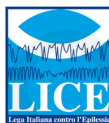
## CON IL PATROCINIO DI

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Fatebenefratelli Sacco



Sezione Lombardia



## CON IL SUPPORTO NON CONDIZIONANTE DI



**AIEFONLUS**

Associazione Italiana Epilessia Farmacoresistente



FEDERAZIONE  
ITALIANA  
EPILESSIE

## RAZIONALE

L'epilessia interessa lo 0,5-1% della popolazione generale. La grande maggioranza dei pazienti raggiunge una completa remissione delle crisi mediante terapia con un unico farmaco antiepilettico (AED). Una quota considerevole di pazienti, pari al 30% circa, continua invece ad avere crisi epilettiche nonostante l'assunzione di diversi farmaci antiepilettici (AEDs).

La farmacoresistenza, pertanto, è stata definita come la continua insorgenza di crisi epilettiche nonostante l'uso di almeno 2 AED appropriati per il tipo di epilessia ed alla massima dose tollerata. Ma questa definizione non è universalmente accettata, essendovi diversi orientamenti riguardo alla rilevanza del numero di AED che devono essere provati, della durata del trattamento o dei parametri che valutano la qualità di vita del paziente.

Un'epilessia farmacoresistente è correlata a maggiori tassi di morbilità e di mortalità, comporta difficoltà nel funzionamento psico-sociale dell'individuo, perdita dell'autonomia, restrizioni nello stile di vita, aumento del rischio di incidenti o di trauma cranico, scarsi risultati scolastico-lavorativi ed una riduzione dell'autostima. È noto infatti che il deterioramento cognitivo del soggetto è correlato con la frequenza, la durata e la gravità

In quest'ottica, l'identificazione di markers clinici, molecolari o genetici, indicativi di farmacoresistenza permetterebbe di attuare un approccio terapeutico più razionale, come ad esempio l'utilizzo di un farmaco mirato o la combinazione di diversi AED con meccanismo d'azione diverso ma sinergico, oppure un precoce ricorso a strategie alternative, come ad esempio la chirurgia dell'epilessia.

In età pediatrica, il problema della farmacoresistenza presenta aspetti di ancor più difficile inquadramento. Il concetto di "intrattabilità" nelle epilessie del bambino non ricalca strettamente la definizione che vale per la popolazione adulta. Questo è dovuto al fatto che le sindromi dell'infanzia o della giovinezza possono rispondere in maniera diversa alla terapia e che una stessa sindrome può andare incontro a diverse fasi nel corso della crescita, caratterizzate da modificazioni della frequenza critica o della sensibilità ai diversi AED.

Appare evidente inoltre come l'identificazione precoce di una farmacoresistenza sia particolarmente rilevante in età infantile, dal momento che il mancato controllo delle crisi potrebbe condizionare l'outcome cognitivo del bambino.

## Venerdì, 20 settembre 2019

- 09.00 – 09.30** Saluti autorità e introduzione  
(Intervento non considerato per il calcolo delle ore formative)  
**P. L. Foglio Bonda, G. V. Zuccotti, P. Veggiotti, R. Cervellione**
- 09.30 – 10.00** Il concetto di farmacoresistenza in epilessia  
(Relazioni su tema preordinato)  
**E. Beghi**
- 10.00 - 10.30** Epilessie ad esordio precoce e farmaco-resistenza  
(Relazioni su tema preordinato)  
**G. Capovilla**
- 10.30 - 11.00** La farmaco resistenza in età adulta  
(Relazioni su tema preordinato)  
**F. Villani**
- 11.00 - 11.30** Pausa
- 11.30 - 12.00** Nuovi farmaci: hanno veramente inciso sulla farmaco-resistenza?  
(Relazioni su tema preordinato)  
**M. Brodie**
- 12.00 - 12.30** Medicina di precisione: una strada per uscire dalla farmaco-resistenza?  
(Relazioni su tema preordinato)  
**E. Perucca**
- 12.30 - 13.00** La terapia chirurgica precoce: quando e come  
(Relazioni su tema preordinato)  
**M. Cossu**
- 13.00 - 13.30** Terapie alternative come possibile strategia  
(Relazioni su tema preordinato)  
**P. Veggiotti**
- 13.30 - 15.00** Pausa
- 15.00 - 15.30** La farmaco resistenza: le conseguenze neuropsicologiche e sulla vita quotidiana  
(Relazioni su tema preordinato)  
**S. Bova**
- 15.30 - 16.30** **Vivere in condizione di farmaco-resistenza: l'esperienza dei centri di ascolto presso i centri di cura.**  
(Intervento non considerato per il calcolo delle ore formative)  
*Tavola rotonda con i rappresentanti delle persone con epilessia, psicologici, medici e rappresentanti delle istituzioni sanitarie e sociali*
- 16.30 - 16.45** *Test di verifica dell'apprendimento*

**TABELLA QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE**  
**RESPONSABILI SCIENTIFICI E**  
**RELATORI**

<b>Dott./Prof. Nome e Cognome</b>	<b>CF</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Laurea / Qualifica Scientifica</b>	<b>Specializzazione / Qualifica Professionale</b>	<b>Affiliazione / Sede di svolgimento dell'attività</b>
Pierangelo Veggiotti	VGGPNG58 H15F952E	Responsabile Scientifico Relatore Moderatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile e Specializzazione in Neurofisiologia Clinica	Professore ordinario di Neuropsichiatria infantile - Università degli studi di Milano. Direttore UOC di Neurologia Pediatria - ASST Fatebenefratelli Sacco Ospedale V. Buzzi , Milano
Ettore Beghi	BGHTTR47 M15C537A	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neurologia	Capo Laboratorio Neuroscienze - IRCCS - Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" Milano
Stefania Bova	BVOSFN68 L68F205V	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile	Dirigente Medico UOC di Neurologia Pediatria - ASST Fatebenefratelli Sacco Ospedale V. Buzzi , Milano
Martin J. Brodie		Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Farmacologia	Professor of Clinical Pharmacologist - University of Glasgow- Scotland

Giuseppe Capovilla	CPVGPP53 M31D122X	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile	Direttore Dipartimento Salute Mentale e delle Dipendenze ASST Mantova
Massimo Cossu	CSSMSM55 M31D969F	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neurochirurgia, Specializzazione in Neurofisiopatologia	Dirigente Medico - Centro per la Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda- Milano
Emilio Perucca	PRCML50 T21L682J	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neurologia	Professore ordinario di Farmacologia – Università di Pavia. Direttore laboratorio di Clinica Diagnostica – Fondazione IRCCS Istituto Mondino - Pavia
Flavio Villani	VLLFVS62 R09F205X	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neurologia	Dirigente Medico con incarico di Direttore di UOC Neurofisiopatolo gia - IRCCS Ospedale San Martino, Genova

**CURRICULA**  
**RESPONSABILI**  
**SCIENTIFICI E RELATORI**

Studio A&S

**PIERANGELO VEGGIOTTI**

Studio A&S



## INFORMAZIONI PERSONALI

## Veggiotti Pierangelo

 (Italia)

 pierangelo.veggiotti@unimi.it

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 15/06/1958 | [Nazionalità](#) Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

## ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA

Ospedale Vittore Buzzi, Milano, Italia

**Direttore unità complessa di Neurologia pediatrica.**

(Novembre 2017 - in corso)

Università degli studi di Milano, Milano, Italia -

**Professore ordinario di Neuropsichiatria infantile.**

(Novembre 2017 - in corso)

## PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE

*Università di Pavia, Pavia, Italia*

Presidente vicario del consiglio didattico della classe delle lauree delle professioni sanitarie e della riabilitazione.

(Ottobre 2016 -Ottobre 2017)

*Università di Pavia, Pavia, Italia*

Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile.

(Gennaio 2016 -Ottobre 2017)

*Università di Pavia, Pavia, Italia*

Direttore Corso di Laurea Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età Evolutiva.

(2009 – Ottobre 2017)

*IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia, Italia*

Direttore unità semplice funzioni speciali epilettologia dell'infanzia e dell'adolescenza.

(2009 - Ottobre 2017)

*Università di Pavia, Pavia, Italia*

Professore associato di Neuropsichiatria Infantile.

(2002 - 3/12/2015)

*IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia, Italia*

Aiuto corresponsabile, divisione di Neuropsichiatria Infantile.

(1994 - 2009)

*IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia, Italia*

Assistente medico, divisione di Neuropsichiatria Infantile.

(1989 - 1990, 1991 - 1994)

*Università di Pavia, Pavia, Italia*

Borsista presso la cattedra di Neuropsichiatria Infantile.

(1987 - 1988)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 1992 Specializzazione in Neurofisiologia Clinica, *Università di Pavia, Pavia, Italia*
- 1988 Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, *Università di Pavia, Pavia, Italia*
- 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia, *Università di Pavia, Pavia, Italia*

**Stage di aggiornamento** in Epilettologia presso la Cattedra di Neuropsichiatria Infantile di Verona (Direttore: Prof. B. Dalla Bernardina), 1° aprile - 30 maggio 1990.

**Stage di aggiornamento** presso l' Hopital Saint Vincent de Paul, Service de Neuropediatrie e Service de Neurophysiologie, Maggio-Giugno 1994.

**ISCRIZIONE ORDINE DEI MEDICI**

Iscritto all' Ordine dei Medici, Novara, Italia (dal 1984)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B1
francese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze

**CONTRIBUTI ALL'ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- 2009-2011-2012 Membro dell'organizzazione scientifica dei Congressi Nazionali della L.I.C.E.
- 2016 **Scientific organizer** First European conference on Glut 1 deficiency Milan
- 2018 **Scientific organizer** Second European conference on Glut 1 deficiency London
- Dal 2000 al 2017 Organizzatore di numerosi eventi di formazione e di approfondimento presso la Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino

Appartenenza a gruppi / associazioni

**MEMBRO SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza ( dal 1986)
- L.I.C.E. (Lega Italiana Contro l'Epilessia) (dal 1990)
- S.E.N.P. (Société Européenne de Neurologie Pédiatrique) (dal 1992)

**POSIZIONI NELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- 2001-2005 Segretario, Sezione di Neurologia, **Società Italiana di Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza**
- 2011- 2014 Membro del consiglio direttivo della **Lega Italiana contro l'Epilessia** in qualità di revisore dei conti

- 2014 2017 Membro del consiglio direttivo in qualità di consigliere **Lega Italiana contro l'Epilessia**
- 2015 - Membro del Bureau (consiglio direttivo) della **S.E.N.P. (Société Européenne de Neurologie Pédiatrique)** in carica
- 2017 - Membro del consiglio direttivo della **Società italiana di Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza (SINPIA)** in carica

#### POSIZIONI NEI COMITATI NAZIONALI

- 2010 a settembre 2018 Presidente della Conferenza Italiana dei Direttori del Corso di laurea in T.N.P.E.E. (Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva)
- 2010 a settembre 2018 Membro della giunta della Conferenza Nazionale Permanente delle classi di Laurea delle Professioni Sanitarie

#### POSIZIONI NELLE ASSOCIAZIONI

- 1995 al 2013 Membro del Comitato Scientifico della A.S.T.(Associazione Sclerosi Tuberosa)
- 2006 ad oggi Membro del Comitato Scientifico A.I.LA.(Associazione Italiana Lafora)
- 2012 ad oggi Presidente Comitato Scientifico "Associazione Italiana GLUT-1 Deficiency"

#### POSIZIONE NELLE RIVISTE INTERNAZIONALI

- 2006 - 2010 Membro dell' Editorial board di "Neurological Science"
- 2012 2017 Membro dell' Editorial board di "Epilepsy Research and Treatment"
- 2013 ad oggi Membro dell' Editorial board di "Journal of Pediatric Epilepsy"
- 2017 ad oggi Membro dell' Editorial board di "Epileptic disorders"

#### Progetti

##### GRANTS PER RICERCHE

- **PROGETTO EPICURE GRANT COMUNITA' EUROPEA 2006(EPICURE Subproject 5, Task 2):** Subproject "Terapia farmacologica della Sindrome di Dravet" - Responsabile progetto –Subproject leader
- **SCIENTIFIC RESEARCH IN BIOMEDICINE 2010, FONDAZIONE CARIPLO:** Study of GLUT1 expression and GLUT3, GLUT4 co-expression in white blood cells of GLUT1 deficiency syndrome patients – Subproject leader
- **PRIN 2006:** Clinical-radiological correlation in patients with hereditary myopathies – Subproject leader
- **PRIN 2004:** Pathophysiology of idiopathic epilepsies in the first year of life - Project leader
- **RICERCA FINALIZZATA 2006 MIN SAL:** "Epilessie Del Primo Anno Di Vita: Elaborazione Di Linee Guida Sui Percorsi Diagnostico-Terapeutici" coordinatore nazionale -
- **RICERCA FINALIZZATA 2004 MIN SAL:** Degenerative myoclonic encephalopathies - Subproject leader
- **RICERCA FINALIZZATA 2003 MIN SAL:** Study about the phenotypic complexity of epilepsies - Subproject leader
- **RICERCA FINALIZZATA 2002 MIN SAL:** Molecular diagnostics and early prevention of cerebral cortex malformations – Subproject leader
- **RICERCA FINALIZZATA 1998 MIN SAL:** Severe drug-resistant epilepsies in childhood Subproject leader

#### Corsi

##### ATTIVITA' DIDATTICA

- Dal 2009 ad ottobre 2017 ha diretto il corso di laurea triennale in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva" dell'Università di Pavia con 15 allievi per anno coordinando tutte le attività per il corretto svolgimento del corso.

Presso questo corso di laurea ha effettuato i seguenti insegnamenti:

Dal 2003 ad oggi **Neurofisiologia dell'età evolutiva: epilessia e tecniche elettroencefalografiche.**

Dal 2014 ad oggi: **Neuropsichiatria infantile : le Paralisi Cerebrali Infantili.**

- Dal 2002 ad ottobre 2017 ha insegnato nel corso magistrale di *laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia nel corso Golgi*, in appoggio al professore ordinario di NPI.
- Dal 2014 ad ottobre 2017 ha insegnato nel corso magistrale di *laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia in lingua inglese (corso Harvey)* di cui è titolare delle lezioni di **Neuropsichiatria Infantile** e coordinatore del corso di Pediatrics del 5° anno.

Ha seguito personalmente almeno 25 studenti di entrambi i corsi di laurea per la tesi di laurea.

- Ha Insegnato nella scuola di *specializzazione di Neuropsichiatria Infantile* dal 1991 prima come professore a contratto e poi, dal dicembre 2002, come professore associato.

Dal 2002 ad ottobre 2017, presso la scuola di specializzazione ha tenuto il corso di **Epilessia del bambino e dell'adolescente ai III IV e V anno** e il corso in **Elettroencefalografia ai primi due anni**.

Sempre nell'ambito della scuola di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Pavia dal 1991, prima come professore a contratto e poi dal 2002 come professore associato, ha seguito tutti gli specializzandi contribuendo alla loro formazione in particolare nell'ambito dell'epilessia, della neurologia pediatrica e dell'interpretazione del EEG.

Ha seguito personalmente almeno 20 specializzandi nella stesura della tesi di specialità.

- Ha insegnato dal 2002 al 2012 nelle scuole di *specializzazione in Neurologia, Neurofisiologia clinica e Pediatria* tenendo il corso di **Neuropsichiatria infantile**.
- Ha insegnato dal 2002 ad ottobre 2017 nel corso di laurea triennale in "Tecniche di neurofisiopatologia" tenendo il corso di **Neuropsichiatria infantile**.
- E' stato membro della Scuola di *Dottorato in Scienze Biomediche* Università di Pavia: ha seguito la formazione di almeno 5 dottorandi.

Attualmente presso **l'Università degli studi di Milano** è docente titolare di Neuropsichiatria infantile presso il corso di laurea magistrale di Medicina e chirurgia Polo Vialba e presso le lauree triennali "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva" "Educatori professionali" "Logopedia" "Tecniche della riabilitazione psichiatrica" dove insegna Neuropsichiatria infantile.

- E' membro della scuola di dottorato in **Medicina Clinica e Sperimentale** dell'Università di Milano
- Insegna nel corso di laurea magistrale **MEDICINA E CHIRURGIA - International Medical School** dell'Università di Milano

## Pubblicazioni

### PRINCIPALI ATTIVITA' E AREE DI RICERCA

- Dieta chetogenica
- GLUT-1 disease
- ESES/CSWS syndrome e Landau Kleffner syndrome
- Genetica dell'epilessia
- Trattamento delle epilessie
- Sclerosi multipla in età evolutiva

### CONTRIBUTI ALLA PRODUZIONE DI LINEE GUIDA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Partecipazione alla realizzazione delle raccomandazioni sull'utilizzo della dieta chetogenica nella terapia dell'epilessia dell' **International Ketogenic Diet Study Group** prima edizione 2009 e seconda edizione 2018

Stesura del consenso italiano sull'utilizzo della dieta chetogenica nella terapia dell'epilessia 2011

Membro della Task Force per le linee guida della Sincope della Società Italiana di Pediatria dal 2007 al 2009

### Articles Published In Peer-Review Journals (october 2018)

Total number of publications in international journals listed in PubMed: **149**.

**Scopus**: total citations: **4307**; H-index **36**.

**Impact Factor** total: **463**

**ETTORE BEGHI**

Studio A&S

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **BEGHI ETTORE**  
Indirizzo **ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI IRCCS, VIA G. LA MASA 19,  
20156-MILANO**  
Telefono  
Fax  
E-mail **ettore.beghi@marionegri.it**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 15/08/47

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
  - Genn. 1998 a Dic. 2006 - Responsabile dell'Unità Operativa Semplice di Neurofisiologia dell'Ospedale di Monza.
  - Genn. 1996 ad oggi - Capo Laboratorio di Malattie Neurologiche, Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano.
  - 1989 ad oggi - Professore a contratto per lo svolgimento del Corsodi epidemiologia presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università "Milano-Bicocca".
  - Genn. 1988 - Aiuto corresponsabile della Clinica Neurologica dell'Ospedale di Monza.
  - Sett. 1987 ad oggi - Componente dello Staff del Servizio di Neurofisiopatologia dell'Ospedale di Monza.
  - Genn. 1987 a Dic 2006 - Componente dello Staff del Centro Regionale per l'Epilessia
  - Genn. 2007 ad oggi – Consulente presso il Centro Regionale per l'Epilessia e la Clinica Neurologica dell'Ospedale di Monza.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Pensionato
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Sessione 1983 - Idoneità a Primario di Neurologia (punti 91/100).
  - Sett. 1982-Feb. 1983 - Partecipazione "part-time" alle "EEG Teaching Sessions" presso la Sezione di Elettroencefalografia della Mayo Clinic.
  - Giu. 1982- Lugl. 1982 - Completamento del Seventeenth Graduat Summer Session in Epidemiology presso l'Università del Minnesota.
  - Gen. 1982-Feb.1983 - "Research Fellow" presso il Dipartimento di Epidemiologia e Statistica Medica della Mayo Clinic di Rochester, Minnesota, USA.
  - Sett. 1981 - Diploma post-dottorale di "Specialista Ricerca Farmacologica" (Corso della Regione Lombardia, triennale, acquisito presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano).
  - Maggio 1981 - Partecipazione ad un "Advanced Course on Neuroepidemiology. Principles and clinical Applications", promosso da : World Health Organization, World Federation of Neurology; National Institute of Neurological and Communicative Disorders and Stroke, Università di Firenze.
  - Mag. 1977-Dic.1987 - Assistente di ruolo presso la Divisione di Neurologia dell'Ospedale di Monza (dal Marzo 1976 ammesso al rapporto di lavoro a tempo pieno).
  - Dic. 1975-Mag. 1977 - Assistente incaricato presso la Divisione di Neurologia dell'Ospedale di Monza.
  - Ag. 1975-Nov. 1975 - Assistente interino presso il Servizio di Pronto Soccorso-Acettazione Guardia interna dell'Ospedale di Legnano.
  - Marzo 1975-Lugl.1975 - Assistente presso la Divisione di Medicina Generale 1a dell'Ospedale di Legnano.
  - Dic. 1974-Feb. 1975 - Frequentatore della Divisione di Neurologia dell'Ospedale di Legnano con presenza continua (in precedenza, studente frequentatore della stessa Divisione dall'Ottobre 1971 al Luglio 1972 e frequentatore volontario laureato dall'Agosto 1972 al Marzo 1973, con presenza regolare e continua).
  - Marzo-Sett. 1973 - Assistente straordinario presso la Divisione di Medicina Generale dell'Ospedale di Legnano.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Milano.
  - Dipartimento di Epidemiologia e Statistica, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - 1. Farmacologia clinica dei farmaci antiepilettici, con particolare riferimento alla loro utilizzazione nella pratica clinica ospedaliera ed extraospedaliera; studio della qualità della terapia e della prognosi in pazienti con epilessia alla prima diagnosi di malattia; sorveglianza degli effetti indesiderati dei farmaci antiepilettici.
  - 2. Epidemiologia delle neuropatie periferiche: studi multicentrici miranti alla valutazione, mediante tecniche di screening, della prevalenza di tali patologie in campioni rappresentativi di popolazione, oppure in soggetti con patologie a rischio (diabete, uremia, ipotiroidismo) o esposti all'azione di particolari fattori di rischio (alcol, farmaci).
  - 3. Monitoraggio dell'uso di farmaci per le malattie neurologiche nell'ambito di programmi educativi e di ricerca epidemiologica volti ad una razionalizzazione degli standard terapeutici nella pratica clinica.
  - 4. Studi clinici controllati sull'uso di nuove terapie farmacologiche o di differenti approcci terapeutici in soggetti con malattie neurologiche (epilessia, sclerosi laterale amiotrofica).
  - 5. Studi di storia naturale di alcune malattie neurologiche (epilessia, sindrome di Guillain-Barré, sclerosi laterale amiotrofica) e ricerca degli indicatori prognostici
  - 6. Creazione di registri per malattie neurologiche rare (sindrome di Guillain-Barré, sclerosi laterale amiotrofica).
  - 7. Studi di auditing della qualità della diagnosi e della terapia di alcune malattie neurologiche (epilessia, sindrome di Guillain-Barré) e dell'utilizzo di alcune tecniche diagnostiche (EEG).
  - 8. Studi su epilessia e rischi della vita quotidiana.
  - 9. Studi sui costi dell'epilessia.
  - 10. Studi sulla prevalenza e sui costi della cefalea nella medicina di base.

• Qualifica conseguita

Laurea in Medicina, Università degli Studi di Milano.  
Luglio 1972 - Laurea in Medicina, Università degli Studi di Milano.  
Gen. 1973 - Abilitazione professionale.  
Lugl. 1976 - Diploma di specialità in Neurologia, Università di Milano.

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Referee delle seguenti riviste scientifiche:

-Acta Neurologica Scandinavica;  
-Epilepsia;  
-Neurology;  
-Neuroepidemiology;  
-Clinical Drug Investigation;  
-CNS Drugs;  
-Drugs;  
-European Journal of Neurology;  
-Neurological Sciences;  
-Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva;  
-European Journal of Public Health;  
-Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry;  
-Journal of Psychosomatic Research;  
-Seizure;  
-Journal of Headache and Pain;  
-Canadian Journal of Neurological Sciences;  
-Expert Review in Neurotherapeutics;  
-Clinical Neurology and Neurosurgery;  
-Annals of Neurology;  
-Journal of Pediatric Neurology;  
-Epidemiology and Infection;  
-Intensive Care Medicine;  
-JAMA;  
-Nature Clinical Practice Neurology;  
-Vaccine;  
-Brain;  
-Nature Reviews Neurology;  
-Neuromuscular Disorders;  
-Pharmacoepidemiology & Drug Safety;  
-BMC Neurology;  
-PLOS ONE;  
-Clinical Pharmacokinetics;  
-Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics;  
-Journal of Clinical Psychiatry;  
-Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration;  
-Epilepsy Research;  
-Epilepsy & Behavior;  
-Expert Opinion on Pharmacotherapy;  
-Journal of the American Board of Family Practice;  
-Lancet Neurology  
-European Journal of Epidemiology  
-Neurobiology of Disease  
-Neurodegenerative Diseases  
-Therapeutic Advances in Neurological Disorders  
-Cerebrovascular Diseases  
-European Journal Of Internal Medicine  
-Journal Of Clinical Epidemiology  
-The Lancet  
-Pharmacological Research  
-British Journal of Clinical Pharmacology  
-Journal of Neurology  
- British Medical Journal  
-Geriatrics.



PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Partecipazione a corsi, congressi e seminari, in qualità di relatore: 520.

**ITALIANO**

**INGLESE**

eccellente

eccellente

eccellente

Buone capacità relazionali, come dimostrato dal successo ottenuto nella conduzione di studi multicentrici.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
COMPETENZE NON  
PRECEDENTEMENTE INDICATE.

Membro della Mayo Alumni Association ( dal Marzo 1983).  
Membro dell'Editorial Board della rivista "Clinical Drug Investigation".  
Membro dell'Editorial Board della rivista "Neuroepidemiology".  
Membro dell'Editorial Board della rivista "Inpharma"  
Membro dell'Editorial Board della rivista "Drugs in R & D".  
Membro dell'Editorial Board della rivista "Neurological Sciences"  
Membro dell'Editorial Board della rivista "Amyotrophic Lateral Sclerosis"  
Membro dell'Editorial Board della rivista "Epilepsia"  
Già membro della Segreteria della Sezione di Neuroepidemiologia della Società Italiana di Neurologia.  
Già membro della Commissione Internazionale "Epilepsy, Risk and Insurance" dell' International del Bureau of Epilepsy.  
Membro della American Academy of Neurology.  
Già direttore di Corso presso l'American Academy of Neurology.  
Già membro del Consiglio Direttivo della Lega Italiana contro l'Epilessia.  
Già membro della Commissione Internazionale "Antiepileptic Drugs" dell'International League against Epilepsy.  
Già membro della Commissione Internazionale "Burden of Epilepsy" dell'International League against Epilepsy.  
Collaboratore esperto dell'Agenzia Europea di valutazione dei medicinali (EMA).  
Membro dell'International Committee su "Epilepsy and the Law".  
Già coordinatore del Gruppo di Studio Italiano sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica della Società Italiana di Neurologia.  
Coordinatore (uscente) del Gruppo di Studio Italiano sulla Epilessia della Società Italiana di Neurologia  
Membro dell'Associazione Italiana di Neuroepidemiologia.  
Già Chair della Session of Neuroepidemiology dell'American Academy of Neurology.  
Editore del Gruppo Cochrane Epilessia.  
Già membro del Comitato Etico dell'Istituto Nazionale Neurologico "Carlo Besta" di Milano.  
Neurologo esperto consultato dall'AIFA.  
Membro dell'International Subcommittee dell'American Academy of Neurology.  
Membro dell'Editorial Board of the Journal Amyotrophic Lateral Sclerosis.  
Fellow of the American Academy of Neurology (FAAN) (dal 6 marzo 2007).  
Presidente della Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE).  
Ambassador for Epilepsy.  
Co-Chair ILAE Commission on the Epidemiology of Epilepsy.  
Membro della Commissione Scientifica AISLA Onlus.  
Membro della Commissione medico Scientifica della Associazione Italiana SLA.  
Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Borgonovo.  
Referente della Società Italiana di Neurologia presso la European Federation of Neurological Society.  
Associate Editor di NEUROEPIDEMIOLOGY.  
Professore a contratto presso l'Università Cattolica di Milano.  
"Founding Editor, Clinical Cases and Reviews in Epilepsy".  
Associate Editor del giornale Epilepsia Open.  
Co-chair, EAN Scientific Panel for Neuroepidemiology.  
Membro del Degree Committee della Maastricht University.  
Review Editor di Frontiers in Neurology.  
Membro Comitato Scientifico dell'Associazione Famiglie Sindrome Lennox Gastaut Italia Onlus.  
Coordinatore del gruppo di studio SUDEP della Lega Italiano contro l'Epilessia.  
Membro della Task Force di Epilepsy and Driving dell'Italian League Against Epilepsy.  
Membro dell'Epilepsy in the Elderly Task Force della Commission on Medical Therapies dell'Italian League Against Epilepsy.  
Membro dell'Advisory Board di Neurological Sciences.  
Membro delle Task Force di ILAE sul Global Cost of Epilepsy e su Epilepsy and Driving.  
Membro del Comitato Scientifico del Moscow Research and Clinical Center for Neuropsychiatry.  
Membro dell'European Academy of Neurology.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**  
*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Capacità di organizzare e monitorare le attività di una U.O. semplice ospedaliera consistenti nella esecuzione di attività cliniche e strumentali ospedaliere ed ambulatoriali.  
Capacità di allestire e realizzare protocolli di indagine epidemiologica descrittiva, analitica e sperimentale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**  
*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Buon utilizzo dei computer (autodidatta).

**CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

-

**PATENTE O PATENTI**

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

-

**ALLEGATI**

PUBBLICAZIONI (ARTICOLI SCIENTIFICI E DIVULGATIVI : 594– ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI: 262 – PRESENTAZIONI A CORSI E CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: 520)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

  
Ettore Beghi

Milano, 19 aprile 2019

**STEFANIA BOVA**

Studio A&S

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>BOVA STEFANIA MARIA</b>
Data di nascita	Milano, 28/07/1968
Qualifica	Medico Chirurgo – Specialista in Neuropsichiatria Infantile
Amministrazione	SC Neurologia Pediatrica Ospedale dei Bambini V Buzzi – ASST Fatebenefratelli Sacco
Incarico attuale	Dirigente Medico
Numero telefonico dell'ufficio	Segreteria Neurologia Pediatrica: 0257995433 Studio: 0257995210
Fax dell'ufficio	Segreteria Neurologia Pediatrica 0257995746
E-mail istituzionale	<a href="mailto:stefania.bova@asst-fbf-sacco.it">stefania.bova@asst-fbf-sacco.it</a>

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titoli di studio	<p>Laurea cum laude (110/110 e lode) in Medicina e Chirurgia all'Università degli Studi di Milano in luglio 1993 con tesi sperimentale dal titolo: "Valutazione quantitativa e non invasiva della spasticità durante movimenti naturali – Un approccio nuovo applicato allo studio del cammino nella paralisi cerebrale infantile".</p> <p>Diploma di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile di Pavia (prof. Giovanni Lanzi) in Ottobre 1998 (50/50 cum laude) con una tesi sperimentale "Aspetti neuropsicologici dell'Adrenoleucodistrofia X-linked"</p>
Altri titoli di studio e professionali	<p>18° Corso in Epilettologia Clinica, 7th EUREPA Corse, Gargnano (BS), Palazzo Feltrinelli; 5-11 novembre 2006</p> <p>Membro attivo della SENP - Société Européenne de Neurologie Pédiatrique dal 2004.</p> <p>"La valutazione qualitativa dei movimenti generalizzati secondo il metodo di Prechtl" - Corso base (settembre 2010)</p> <p>"La valutazione qualitativa dei movimenti generalizzati secondo il metodo di Prechtl" - Corso avanzato (settembre 2011)</p> <p>Metodo Feuerstein per la valutazione dinamica dell'intelligenza e la riabilitazione cognitiva: LPAD Classic 1° e 2° livello PAS Classic 1° e 2° livello PAS Basic 1° e 2° livello</p>

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p><b><u>Attività clinica:</u></b></p> <p>1993-1998: Divisione NPI Neurologia dello Sviluppo - IRCCS Istituto Nazionale Neurologico C Besta di Milano in qualità di Medico Specializzando con un Grant finanziato dalla Fondazione Mariani</p> <p>1996-1997: Assistente presso Divisione NPI Neurologia dello Sviluppo - IRCCS Istituto Nazionale Neurologico C Besta di Milano</p> <p>1999-2000: Dirigente Medico NPI presso Divisione NPI Neurologia dello Sviluppo - IRCCS Istituto Nazionale Neurologico C Besta di Milano</p> <p>2000-2005: Dirigente Medico NPI presso il Dipartimento di Neuropsichiatria Infantile dell'IRCCS Fondazione Istituto Neurologico C Mondino di Pavia (in particolare nel centro di Neuroftalmologia dell'età evolutiva diretto dalla prof. Elisa Fazzi).</p> <p>Dal 2005: Dirigente Medico NPI presso la SC di Neurologia Pediatrica - Ospedale dei Bambini V Buzzi – ASST Fatebenefratelli Sacco Milano</p> <p>Responsabile Ambulatorio di Neuropsicologia dell'età evolutiva. Referente Qualità Neurologia Pediatrica.</p>
Capacità linguistiche	Ottima conoscenza e Francese, parlato e scritto. Buona conoscenza Inglese, parlato e scritto
Capacità nell'uso delle tecnologie	Principali sistemi operativi Windows e Mac.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste; ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<p>Interessi professionali: neuropsicologia dell'età evolutiva (in particolare disordini cognitivi secondari a prematurità, encefalopatie congenite, epilessie, Sclerosi Multipla e malattie infiammatorie del SNC), neurologia neonatale e neurologia dello sviluppo (follow-up dei bambini prematuri e con patologie congenite), epilessia pediatrica e neurologia pediatrica di urgenza, patologie infiammatorie del SNC.</p> <p>Membro del Gruppo di Studio di Neuropsicologia dell'Epilessia della Lega Italiana Epilessia (LICE).</p> <p>Responsabile dell'Ambulatorio di Neuropsicologia dell'Età Evolutiva della SC di Neurologia Pediatrica del Buzzi.</p> <p>Attività didattica:</p> <p>Dal 2001 Professore a contratto di Neuropsicologia e Neurolinguistica: teoria e Clinica per il corso di Laurea per Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva dell'Università di Pavia (insegnamento del II anno)</p> <p>Dal 2017 tutor per Master di II livello - Neuroscienze cliniche: valutazione, diagnosi e riabilitazione neuropsicologica e neuromotoria AA 2016-2017 - Università cattolica del sacro Cuore - Sede di Milano</p> <p>Attività di ricerca:</p>

Partecipazione a progetti di ricerca clinica, fra i quali:

Progetti di ricerca corrente dell' IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C Mondino di Pavia:

- 2002-2003: "Amaurosi congenita di Leber: aspetti neuroevolutivi e genetici ed intervento precoce";
- 2002: "Deficit visoperceptivi e funzione locomotoria in bambini con leucomalacia periventricolare"
- 2003: "Disordini delle abilità visive complesse nei soggetti con deficit visivo di origine centrale"
- 2004: "Disordini del riconoscimento visivo degli oggetti nei soggetti con deficit visivo di origine centrale", "Spettro clinico del Deficit Visivo di Origine Centrale in età evolutiva", "Reach on sound e sviluppo cognitivo nel bambino non vedente"

Progetti di ricerca Finalizzata del ministero della Sanità

- 2000: "Dalla cecità corticale al deficit visivo centrale: nuovi orientamenti diagnostici e riabilitativi";
- 2003: "Compromissione neurologica e sistemica nelle Distrofie Retiniche ereditarie: nuovi orientamenti diagnostici e genetici",

Progetti di ricerca del ministero della Sanità e dell'Università e della Ricerca (COFIN)

- 2002: "Malformazioni cerebellari in età pediatrica. Studio clinico, neuroradiologico, genetico-metabolico e neuromuscolare – Disordini neuroftalmologici e patologie cerebellari in età evolutiva").

Progetti di ricerca Finanziati da Enti Privati:

- 2010 - 2011: "Qualità della vita nei bambini nati pretermine con peso molto basso alla nascita: sviluppo e validazione di un nuovo questionario autosomministrato", progetto multicentrico finanziato dalla Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani Onlus", in qualità di responsabile di Centro Collaboratore (Neurologia Pediatrica Buzzi).
- 2016-2017 "Funzioni esecutive ed adattive nei pretermine di peso estremamente basso alla nascita (ELBWI). - Studio del profilo cognitivo e neuropsicologico in età scolare, e analisi delle correlazioni con i parametri neonatali e l'outcome neurologico a 2 anni. Principal Investigator - Progetto finanziato da Ospedale dei bambini di Milano – Buzzi Onlus.

Progetto di assistenza Finanziato da Enti privati

- 2016 - 2017: "Aiuta un bambino epilettico a crescere - Laboratori ludico - didattici per bambini con l'epilessia, i loro genitori ed i loro insegnanti. Progetto finanziato da Ospedale dei bambini di Milano Buzzi - Onlus.
- "Identification of genetic risk factors and interaction between genetic and non-genetic risk factors in pediatric multiple sclerosis (PEDiatric Italian Genetic and enviRonment ExposurE) (PEDIGREE study). Analisi di fattori di rischio genetici e dell'interazione gene-ambiente nella sclerosi multipla pediatrica (PEDIGREE study)"  
Progetto multicentrico triennale finanziato da Fondazione Italiana Sclerosi Multipla - 2016

Principali pubblicazioni scientifiche

Fedrizzi E, Anderloni A, Bono R, Bova S, Farinotti M, Inverno M, Savoiron S. (1998): Eye-movement disorders and visual-perceptual impairment in diplegic children born preterm: a clinical evaluation *Developmental Medicine and Child*

Neurology 40, 682-688.

Riva D, Bova S, Bruzzone MG (2000): Neuropsychological testing may predict early progression of asymptomatic adrenoleukodystrophy Neurology 54(8), 1651-1655.

Veggiotti P, Bova S, Granocchio E, Papalia G, Termine C, Lanzi G. Acquired epileptic frontal syndrome as long-term outcome in two children with CSWS. Neurophysiol Clin. 2001 Dec;31(6):387-97.

C. Uggetti, S. Bova, M.G. Egitto, A. Pichiecchio, A. Todeschini, F. Zappoli, I. Maraucci, E. Fazzi, G. Lanzi "Il disturbo visuoperceptivo nei bambini affetti da leucomalacia periventricolare: studio neuropsicologico e neuroradiologico. Rivista di Neuroradiologia 14 (3): 153-156, 2001

E. Fazzi, S. Bova "I disturbi percettivi: i problemi visuo-percettivi"Giornale di Neuropsichiatria Infantile Età Evolutiva 2002; 22:305-313

Veggiotti P, Termine C, Granocchio E, Bova S, Papalia G, Lanzi G. Long-term neuropsychological follow-up and nosological considerations in five patients with continuous spikes and waves during slow sleep. Epileptic Disord. 2002 Dec;4(4):243-9.

S.M. Bova, E. Granocchio, C. Termine, C. Tebaldi, P. Veggiotti, G. Lanzi "Continuous spike and wave activity during slow sleep and acquired epileptic frontal syndrome: long-term follow-up in two patients" Frontal Lobe Seizures and Epilepsies in Children , pag 223- 225 – Mariani Foundation Paediatric Neurology: II, John Libbey Ed

Fazzi E, Signorini SG, Scelsa B, Bova SM, Lanzi G. Leber's congenital amaurosis: an update. Eur J Paediatr Neurol. 2003;7(1):13-22. Review.

E Fazzi, SM Bova, C Uggetti, SG Signorini, PE Bianchi, I Maraucci, M Zoppello, G Lanzi Visual perceptual impairment in children with periventricular leucomalacia Brain Dev. 2004 Dec;26(8):506-12.

Giorda R, Cerritello A, Bonaglia MC, Bova S, Lanzi G, Repetti E, Giglio S, Baschiroto C, Pramparo T, Avolio L, Bragheri R, Maraschio P, Zuffardi O. Selective disruption of muscle and brain-specific BPAG1 isoforms in a girl with a 6;15 translocation, cognitive and motor delay, and tracheo-oesophageal atresia. J Med Genet. 2004 Jun;41(6):e71.

Castori M, Valente EM, Donati MA, Salvi S, Fazzi E, Pocopio E, Galluccio T, Emma F, Dalla piccola B, Bestini E, the Italian MTS study Group NPHP1 gene deletion is a rare cause of Joubert syndrome related disorders. J Med Gen 2005; 42e9

Valente EM, Silhavy JL, Brancati F, Barrano G, Krishnaswami SR, Castori M, Lancaster MA, Boltshauser E, Boccone L, Al-Gazali L, Fazzi E, Signorini S, Louie CM, Bellacchio E; International Joubert Syndrome Related Disorders Study Group; Bertini E, Dallapiccola B, Gleeson JG. Mutations in CEP290, which encodes a centrosomal protein, cause pleiotropic forms of Joubert syndrome. Nat Genet. 2006 Jun;38(6):623-5.

Valente EM, Brancati F, Silhavy JL, Castori M, Marsh SE, Barrano G, Bertini E, Boltshauser E, Zaki MS, Abdel-Aleem A, Abdel-Salam GM, Bellacchio E, Battini R, Cruse RP, Dobyns WB, Krishnamoorthy KS, Lagier-Tourenne C, Magee A, Pascual-Castroviejo I, Salpietro CD, Sarco D, Dallapiccola B, Gleeson JG; International JSRD Study Group. AHI1 gene mutations cause



specific forms of Joubert syndrome-related disorders. *Ann Neurol.* 2006 Mar;59(3):527-34.

Fazzi E, Signorini SG, Bova SM, La Piana R, Ondei P, Bertone C, Misefari W, Bianchi PE. Spectrum of visual disorders in children with cerebral visual impairment. *J Child Neurol.* 2007 Mar;22(3):294-301.

Bova SM, Fazzi E, Giovenzana A, Montomoli C, Signorini SG, Zoppello M, Lanzi G. The development of visual object recognition in school-age children. *Dev Neuropsychol.* 2007;31(1):79-102

Bova, SM, Giovenzana, A, Signorini, S, La Piana, R, Uggetti, C, Bianchi PE, Fazzi, E. Recovery Of Visual Functions After Early Acquired Occipital Damage *Developmental Medicine and Child Neurology* 2008 Apr;50(4):311-5.

Fazzi E, Bova SM, Giovenzana A, Signorini SG, Uggetti C, Bianchi PE. Cognitive Visual dysfunctions in preterm with periventricular leukomalacia. *Dev Med Child Neurol.* 2009 Mar 9

Olivieri I, Bova SM, Urgesi C, Ariaudo G, Perotto E, Fazzi E, Stronati M, Fabbro F, Balottin U, Orcesi S. Outcome of extremely low birth weight infants: What's new in the third millennium? Neuropsychological profiles at four years. *Early Hum Dev.* 2011 Sep 28

Valentini LG, Selvaggio G, Erbetta A, Cordella R, Pecoraro MG, Bova S, Boni E, Beretta E, Furlanetto M. Occult spinal dysraphism: lessons learned by retrospective analysis of 149 surgical cases about natural history, surgical indications, urodynamic testing, and intraoperative neurophysiological monitoring. *Childs Nerv Syst.* 2013 Sep;29(9):1657-69

Peron A, Spaccini L, Norris J, Bova SM, Selicorni A, Weber G, Wood T, Schwartz CE, Mastrangelo M. Snyder-Robinson syndrome: a novel nonsense mutation in spermine synthase and expansion of the phenotype. *Am J Med Genet A.* 2013 Sep;161(9):2316-20

Patient-reported outcomes measure for children born preterm: validation of the SOLE VLBWI Questionnaire, a new quality of life self-assessment tool. Olivieri I, M Bova S, Fazzi E, Ricci D, Tinelli F, Montomoli C, Rezzani C, Balottin U, Orcesi S; SOLE VLBWI Questionnaire Study Group. *Dev Med Child Neurol.* 2016 Sep;58(9):957-6

Epilepsy in ring chromosome 20 syndrome. Vignoli A, Bisulli F, Darra F, Mastrangelo M, Barba C, Giordano L, Turner K, Zambrelli E, Chiesa V, Bova S, Fiocchi I, Peron A, Naldi I, Milito G, Licchetta L, Tinuper P, Guerrini R, Dalla Bernardina B, Canevini MP. *Epilepsy Res.* 2016 Oct 24;128:83-93.

Symptomatic and presumed symptomatic focal epilepsies in childhood: An observational, prospective multicentre study. Vecchi M, Barba C, De Carlo D, Stivala M, Guerrini R, Albamonte E, Ranalli D, Battaglia D, Lunardi G, Boniver C, Piccolo B, Pisani F, Cantalupo G, Nieddu G, Casellato S, Cappanera S, Cesaroni E, Zamponi N, Serino D, Fusco L, Iodice A, Palestra F, Giordano L, Freri E, De Giorgi I, Ragona F, Granata T, Fiocchi I, Bova SM, Mastrangelo M, Verrotti A, Matricardi S, Fontana E, Caputo D, Darra F, Dalla Bernardina B, Beccaria F, Capovilla G, Baglietto MP, Gagliardi A, Vignoli A, Canevini MP, Perissinotto E, Francione S. *Epilepsia.* 2016 Nov;57(11):1808-1816.

Biallelic mutations in the 3' exonuclease TOE1 cause pontocerebellar

hypoplasia and uncover a role in snRNA processing.

**Lardelli** RM, Schaffer AE, Eggens VR, Zaki MS, Grainger S, Sathe S, Van Nostrand EL, Schlachetzki Z, Rosti B, Akizu N, Scott E, Silhavy JL, Heckman LD, Rosti RO, Dikoglu E, Gregor A, Guemez-Gamboa A, Musaev D, Mande R, Widjaja A, Shaw TL, Markmiller S, Marin-Valencia I, Davies JH, de Meirleir L, Kayserili H, Altunoglu U, Freckmann ML, Warwick L, Chitayat D, Blaser S, Çağlayan AO, Bilguvar K, Per H, Fagerberg C, Christesen HT, Kibaek M, Aldinger KA, Manchester D, Matsumoto N, Muramatsu K, Saitsu H, Shiina M, Ogata K, Foulds N, Dobyns WB, Chi NC, Traver D, Spaccini L, Bova SM, Gabriel SB, Gunel M, Valente EM, Nassogne MC, Bennett EJ, Yeo GW, Baas F, Lykke-Andersen J, Gleeson JG. *Nat Genet.* 2017 Jan 16

F Penagini, B Borsani, K Maruca, V Giosia, S Bova, M Mastrangelo, G V Zuccotti, S Mora - bShort-Term Vitamin D3 Supplementation in Children with Neurodisabilities: Comparison of Two Delivery Methods, *Horm Res Paediatr*

C Ionio , G Lista, E Mascheroni, MG Olivari, E Confalonieri, M Mastrangelo, V Brazzoduro, MA Balestrieri, A Banfi, A Bonanomi, S Bova, F Castoldi, C Colombo, P Introvini and B Scelsa "Premature birth: complexities and difficulties in building the mother-child relationship" *Journal of Reproductive and Infant Psychology*

McCann ME, de Graaff JC, Dorris L, Disma N, Withington D, Bell G, Grobler A, Stargatt R, Hunt RW, Sheppard SJ, Marmor J, Giribaldi G, Bellinger DC, Hartmann PL, Hardy P, Frawley G, Izzo F, von Ungern Sternberg BS, Lynn A, Wilton N, Mueller M, Polaner DM, Absalom AR, Szmuk P, Morton N, Berde C, Soriano S, Davidson AJ; GAS Consortium.

Neurodevelopmental outcome at 5 years of age after general anaesthesia or awake-regional anaesthesia in infancy (GAS): an international, multicentre, randomised, controlled equivalence trial.

*Lancet.* 2019 Feb 16;393(10172):664-677

Masnada S, Zuccotti GV, Bova SM, Gatti H, Morabito V, Santarone ME, Bianchimano B, Dilillo D, Fusco L, Veggiotti P.

Re-emergence of SSPE: Consequence of the decline of adherence to vaccination programmes?

*Eur J Paediatr Neurol.* 2019 Mar;23(2):338-340.

Trivisano M, Pietrafusa N, Terracciano A, Marini C, Mei D, Darra F, Accorsi P, Battaglia D, Caffi L, Canevini MP, Cappelletti S, Cesaroni E, de Palma L, Costa P, Cusmai R, Giordano L, Ferrari A, Freri E, Fusco L, Granata T, Martino T, Mastrangelo M, Bova SM, Parmeggiani L, Ragona F, Sicca F, Striano P, Specchio LM, Tondo I, Zambrelli E, Zamponi N, Zanusi C, Boniver C, Vecchi M, Avolio C, Dalla Bernardina B, Bertini E, Guerrini R, Vigeveno F, Specchio N.

Defining the electroclinical phenotype and outcome of PCDH19-related epilepsy: A multicenter study.

*Epilepsia.* 2018 Dec;59(12):2260-2271.

Capitoli di libro:

Mastrangelo M, Scelsa B, Fiocchi I, Bova SM EEG neonatale in Manuale teorico pratico di elettroencefalografia, a cura di O. Mecarelli Vol I LWW Ed

Mastrangelo M, Scelsa B, Fiocchi I, Bova SM EEG neonatale in Manuale teorico pratico di elettroencefalografia, a cura di O. Mecarelli Vol II LWW Ed

Bova SM Disturbi cognitivi nelle epilessie ad esordio infantile in Epilessia e resilienza familiare. FrancoAngeli Milano Ed 2016

Bova SM, Gattuso G, Parazzini C Stroke in età pediatrica in Manuale di Pediatria – La pratica clinica di GV Zuccotti, Esculapio Ed 2016

\*\*\*

Collaborazioni occasionali in qualità di reviewer con la rivista Developmental Neuropsychology.

- Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs 196/2003.

Milano, 2 luglio 2019

Firma

---

**MARTIN J. BRODIE**

Studio A&S

**MARTIN J BRODIE, MBChB, MRCP, MD, FRCP**



**Professor Martin Brodie is Chair of the Scottish Epilepsy Initiative, which has developed and managed the Tea Room since 2010.**

He has directed the Epilepsy Unit in the Western Infirmary, in Glasgow, Scotland since 1981. He and his team provide a range of services for people with seizure disorders across the West of Scotland.

He qualified in Medicine at Glasgow University in 1971 and undertook his postgraduate training in London before taking up his present post. His research interests include antiepileptic drug neuropharmacology, randomised clinical trials, prognostic outcome studies, management of epilepsy and factors affecting drug response.

Professor Brodie has published more than 400 books, editorials, chapters, reviews, proceedings and articles in peer reviewed journals. He was secretary and then chair of the Commission on European Affairs of the International League against Epilepsy from 1993 until 2001. He was treasurer of the organisation from 2005 until 2009, having previously been a vice-president from 2001. He set up and chairs the Board of Trustees of the charity, Scottish Epilepsy Initiative.

Martin Brodie has been appointed "Ambassador for Epilepsy" on behalf of the International League against Epilepsy and the International Bureau for Epilepsy. Professor Brodie has received the European Epileptology Award from the Commission on European Affairs of the International League against Epilepsy, The Epilepsy Lifetime Service Award from its UK chapter and the William G Lennox Award from the American Epilepsy Society.

**GIUSEPPE CAPOVILLA**

Studio A&S

## Curriculum Vitae



### Informazioni personali

Nome	<b>Giuseppe Capovilla</b>
Telefono	Tel: +390376201371 Fax: +390376201372
E-mail	giuseppe.capovilla@asst-mantova.it
Nazionalità	Italiana
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	31 Agosto 1953

**Principali campi professionali d'impiego/Settori di specializzazione**

- Attività clinica in ambito neuropsichiatrico infantile ed epilettologico.
- Direzione e coordinamento di attività di ricerca
- Insegnamento e consulenze nazionali ed internazionali in epilettologia
- Partecipazione a trials farmacologici in ambito epilettologico

**Esperienze Lavorative**

**Date e posizioni occupate**

- 2017 Direttore Dipartimento Salute Mentale e delle Dipendenze ASST Mantova
- 1999 Direttore Struttura Complessa di Neuropsichiatria Infantile e del Centro Regionale per l'Epilessia di Mantova ASST Mantova
- 1990-1999 Dirigente Medico con Responsabilità Gestionale del Servizio di Neuropsichiatria Infantile di Mantova
- 1980-1989 Medico volontario Centro per l'Epilessia Università Borgo Roma Verona
- 1982-1990 Consulente NPI Aziende Sanitarie Mantova
- 1978-1980 Formazione Specialistica in Neuropsichiatria Infantile, Fondazione Stella Maris, Supervisore Clinico Prof. Pietro Pfanner, Calambrone, Pisa.

**Principali mansioni e responsabilità**

- Creazione della Struttura Complessa di Neuropsichiatria Infantile dell'A.O. di Mantova
- Attivazione del Centro Regionale per l'Epilessia di Mantova
- Direzione e coordinamento di gruppi di lavoro
- Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca
- Attività Clinica di neuropsichiatria infantile con particolare specificità per l'epilessia

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASST C. Poma, Strada Lago Paiolo 10, 46100, Mantova

Tipo di azienda o settore

Azienda Sanitaria Pubblica

**Istruzione e formazione**

Date e qualifiche conseguite

- 1988 Università di Firenze: Specializzazione in Neurofisiopatologia
- 1985 Università di Verona: Specializzazione in Pediatria
- 1981 Università di Pisa: Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile
- 1978 Università di Pisa: Laurea in Medicina e Chirurgia.

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Corso di studi di laurea in Medicina e Chirurgia;
- Specializzazioni in Neuropsichiatria Infantile, Pediatria e



## Neurofisiopatologia

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Università di Pisa: Laurea in Medicina;
- Università di Pisa: Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile
- Università di Verona: Specializzazione in Pediatria
- Università di Firenze: Specializzazione in Neurofisiopatologia

## Capacità e Competenze Personali

Madre Lingua **Italiano**

Altre lingue

Auto valutazione

Livello Europeo (\*)

**INGLESE**

Auto valutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
<b>INGLESE</b>	<b>B2</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>

(\*) Common European Framework of Reference (CEF) level

Capacità e competenze organizzative

Attualmente Giuseppe Capovilla dirige una Unità Operativa composta da circa 90 persone la cui attività clinico-assistenziale è svolta in più sedi ambulatoriali

Capacità e competenze tecniche

- Attività clinica specialistica neuropsichiatrica infantile
- Specifica competenza nella conoscenza dei processi neurofisiologici cerebrali
- Interpretazione e refertazione tracciati EEGrafici

Capacità e competenze informatiche

- Conoscenze avanzate dei principali programmi informatici
- Creatore della videoteca online della Lega Italiana Contro l'Epilessia
- Già membro del board editoriale del sito web della International League Against Epilepsy

## Informazioni aggiuntive

Appartenenza a Società Scientifiche o Gruppi di Lavoro

- Presidente della Lega Italiana Contro l'Epilessia dal 2014
- Segretario Generale della Lega Italiana Contro l'Epilessia dal 2008 al 2014
- Nominato esperto per i farmaci antiepilettici per il CdA dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) a partire dal febbraio 2012 fino a giugno 2017
- Nominato esperto per i farmaci antiepilettici per l'Agenzia

Europea del Farmaco (EMA) a partire dall'agosto 2012

- Membro del Committee for Orphan Medicinal Products (COMP) per le malattie rare dell'Agenzia Europea del Farmaco (EMA) a partire dal luglio 2014.
- Chair della Task Force on Sport and Epilepsy della International League Against Epilepsy.
- Membro dell'Editorial Board di Epileptic Disorders
- Membro dell'Editorial Board dell'European Journal of Pediatric Neurology

#### Attività Scientifica e Congressuale

- Invited speaker a circa 700 congressi nazionali e internazionali
- Organizzatore e coorganizzatore di circa 70 eventi scientifici nazionali e internazionali
- Autore di oltre 150 articoli su riviste internazionali di lingua inglese
- Autore di 14 capitoli di libri in lingua inglese

#### Partecipazione come valutatore del lavoro altrui

Giuseppe Capovilla ha svolto e svolge attività di reviewer delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

1. Annals of Neurology
2. Current Drug Metabolism
3. Dove Medical Press
4. Epilepsia
5. Epilepsy and Behaviour
6. Epilepsy Research
7. Epilepsy Research and Treatment
8. Epileptic Disorders
9. European Journal of Neurology
10. European Journal of Pediatric Neurology
11. Expert Opinion on Pharmacotherapy
12. Expert Review of Neurotherapeutic
13. International Journal of Developmental Neuroscience
14. Italian Journal of Pediatrics
15. Journal of Medical Genetic
16. Journal of Epidemiology and Global Health
17. Journal of Child Neurology
18. Journal of Neurology
19. Journal of Pediatric Epilepsy
20. Journal of Pediatric Intensive Care
21. Journal of Pediatric Neurology
22. Medical Science Monitor
23. Molecular & Cellular Probe
24. Movement Disorders

25. Neurological Science
26. Neurology India
27. Neuropediatrics
28. Neuropsychiatric Diseases and Treatment
29. Pediatrics
30. Pediatric Research
31. Pediatric Today
32. Research in Developmental Disabilities
33. Seizure

#### Brevetti

Giuseppe Capovilla è il creatore di una lente, attualmente prodotta dalla Zeiss, per il controllo non farmacologico della Fotosensibilità in pazienti epilettici fotosensibili. Ha rinunciato volontariamente alle royalties derivanti dalla vendita di tale lente.

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.*

1 aprile 2019

Giuseppe Capovilla

**MASSIMO COSSU**

Studio A&S

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Massimo Cossu  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail massimo.cossu@ospedaleniguarda.it  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 31.08.1955

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) dal Febbraio 1983 al Giugno 1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro XVI USL, Regione Liguria
- Tipo di azienda o settore *Pubblico*
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Consulente presso il Servizio di Salute Mentale
  
- Date (da – a) dal 1-12-1983 al 31-3-1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Tipo di azienda o settore *Pubblico*
- Tipo di impiego Assegnista
- Principali mansioni e responsabilità Settore di Ricerca: "Tecniche sul sistema nervoso e comportamentali"
  
- Date (da – a) Dal 20/1/1988 al 23/6/1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica Neurochirurgica dell'Università di Genova
- Tipo di azienda o settore *Pubblico*
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Assistente Medico
  
- Date (da – a) Dal 24/6/1993 al 31/1/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica Neurochirurgica dell'Università di Genova
- Tipo di azienda o settore *Pubblico*
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Aiuto Medico
  
- Date (da – a) Dal 1/2/2000 a tutt'oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Centro "C. Munari" per la Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson, Ospedale Niguarda, Milano
- Pubblico*
- Dirigente Medico di I livello (disc. Neurochirurgia)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1974-1980
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Medicina e Chirurgia
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 1980-1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Neurofisiopatologia
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 1983-1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Neurochirurgia
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

**Inglese**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima

Ottima

Buona

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

OTTIME

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Ottime

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Personal computers per aggiornamento, ricerca, gestione clinica assistenziale.  
Work stations per lettura e post-processing immagini radiologiche.  
Work stations per pianificazione interventi chirurgici stereotassici e neuro navigazione intraoperatoria.  
Work stations per revisione esami video-EEG.  
Strumentazione chirurgica robotizzata computer-assistita per impianto di dispositivi di registrazione EEG intracerebrale.  
Microscopio operatorio per microchirurgia.  
Strumentazioni computer-assistite per monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

**PATENTE O PATENTI**

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Negli Anni Accademici 1991-92, 1992-93, 1993-94, 1994-95 e' stato titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Universita' di Genova, in qualita' di Professore a Contratto. Negli Anni Accademici 1991-92, 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97 e' stato titolare dell'insegnamento di Neurofisiologia presso la stessa Scuola, in qualita' di Professore a Contratto.

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia anno 2012

E' autore o coautore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e capitoli di libri, prevalentemente su temi di chirurgia neuro vascolare e di chirurgia dell'epilessia.

Dal 2011 membro della Commissione Chirurgia della LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia), di cui è stato coordinatore nel triennio 2014-2017.

D'Orio P, Pelliccia V, Gozzo F, Cardinale F, Castana L, Lo Russo G, Bottini G, Scarpa P, Cossu M. Epilepsy surgery in patients older than 50 years: effectiveness, safety and predictors of outcome. *Seizure* 50: 60-66, 2017

Cossu M, Pelliccia V, Gozzo F, Casaceli G, Francione S, Nobili L, Mai R, Castana L, Sartori I, Cardinale F, Lo Russo G, Tassi L. Surgical treatment of polymicrogyria-related epilepsy. *Epilepsia* 57: 2001-2010, 2016

Cossu M, Fuschillo D, Casaceli G, Pelliccia V, Castana L, Mai R, Francione S, Sartori I, Gozzo F, Nobili L, Tassi L, Cardinale F, Lo Russo G. SEEG-guided radiofrequency thermocoagulations in the epileptogenic zone: a retrospective study on 89 cases. *J Neurosurg* 123:1358-1367, 2015

Liava, A., Francione, S., Tassi L, Lo Russo G, Cossu M, Mai R, Darra F, Fontana E, Dalla Bernardina B (2012). Individually tailored extratemporal epilepsy surgery in children: Anatomico-electro-clinical features and outcome predictors in a population of 53 cases. *EPILEPSY & BEHAVIOR*, vol. 25, p. 68-80, ISSN: 1525-5050, doi: 10.1016/j.yebeh.2012.05.008

Cossu M, Schiariti M, Francione S, Fuschillo D, Gozzo F, Nobili L, Cardinale F, Castana L, Lo Russo G (2012). Stereoelectroencephalography in the presurgical evaluation of focal epilepsy in infancy and early childhood. *JOURNAL OF NEUROSURGERY. PEDIATRICS*, vol. 9, p. 290-300, ISSN: 1933-0707, doi: 10.3171/2011.12.PEDS11216

Cardinale F, Miserocchi A, Moscato A, Cossu M, Castana L, Schiariti MP, Gozzo F, Pero G, Quilici L, Citterio A, Minella M, Torresin A, Lo Russo G (2012). Talairach methodology in the multimodal imaging and robotics era. In: *Stereotaxy and Epilepsy Surgery*. p. 245-272, MONTRouGE:John Libbey Eurotext

Cossu M, Cardinale F, Castana L, Lo Russo G (2012). Multilobar Resection and Hemispherectomy in Epilepsy Surgery. In: *Schmidek and Sweet: Operative Neurosurgical Techniques. Indications, Methods and Results*. 6th Edition. p. 1281-1293, Philadelphia:Elsevier Saunders

Rossini L, Garbelli R, Tassi L, Cossu M, Spreafico R (2012). Layer specific genes expression in patients with focal cortical dysplasia type II. *EPILEPSIA*, vol. 53, p. 149, ISSN: 0013-9580

Cossu M (2012). Comment to: "Tailored Temporal Lobectomy for Medically Intractable Epilepsy: Evaluation of Pathology and Predictors of Outcome". In: *Neurosurgery*. vol. 71 (3), p. 709

Mastrangelo M, Focchi I, Bova S, Tassi L, Lo Russo G, Mai R, Cossu M, Francione S (2012). Epileptic encephalopathy in children and epilepsy surgery: A challenge based on an equivocal terminology. *EPILEPTIC DISORDERS*, vol. 14, p. 204-205, ISSN: 1294-9361

Proserpio P, Cossu M, Francione S, Gozzo F, Lo Russo G, Mai R, Moscato A, Schiariti M, Sartori I, Tassi L, Nobili L (2011). Epileptic motor behaviors during sleep: Anatomico-electro-clinical features. *SLEEP MEDICINE*, vol. 12, p. S33-S38, ISSN: 1389-9457, doi: 10.1016/j.sleep.2011.10.018

Proserpio P, Cossu M, Francione S, Tassi L, Mai R, Didato G, Castana L, Cardinale F, Sartori I, Gozzo F, Citterio A, Schiariti M, Russo GL, Nobili L (2011). Insular-opercular seizures manifesting with sleep-related paroxysmal motor behaviors: A stereo-EEG study. *EPILEPSIA*, vol. 52, p. 1781-1791,

Cossu M, Cardinale F, Castana L (2011). Invasive preoperative evaluation in epilepsy surgery: Stereo-electro-encephalo-graphy (SEEG). In: *Handbook of stereotactic and functional neurosurgery*. p. 226-235, TORINO:Minerva Medica

Cossu M, Cardinale F, Castana L, Tassi L, Francione S, Mai R, Sartori I, Nobili L, Gozzo F, Schiariti M, Lo Russo G (2011). Implantation of depth electrodes stereo-electro-encephalography (SEEG) in extratemporal lobe epilepsy. In: *Extratemporal Lobe Epilepsy Surgery*. p. 331-344, MONTRouGE:John Libbey Eurotext

Cossu M, Cardinale F, Tassi L, Gozzo F, Schiariti M, Sartori I, Castana L, Lo Russo G (2011). Depth electrodes (SEEG) in temporal lobe epilepsy. In: *The mesial temporal lobe epilepsy*. p. 233-244, MONTRouGE:John Libbey Eurotext

Miserocchi A, Fuschillo D, Schiariti M, Gozzo F, Castana L, Cardinale F, Cossu M, Lo Russo G (2011).



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Data 7-3-2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Romulo Comi". The signature is written in a cursive, flowing style.

Firma

Studio A&S

**EMILIO PERUCCA**

Studio A&S

*Emilio Perucca*  
*Piazza San Bernardo, 1*  
*27100 Pavia - Italy*

*t*

*e-mail: [perucca@unipv.it](mailto:perucca@unipv.it)*

## **CURRICULUM VITAE**

### **PERSONAL DETAILS**

Date of birth: 21 December 1950, Varese (Italy)  
Family status: Married, one son

### **LANGUAGES**

Italian: Written and spoken (fluent)  
English: Written and spoken (fluent)  
French: Written and spoken (fair)

### **EDUCATION**

1982 Specialization in Neurology (Board Certification), *University of Pavia, Pavia, Italy*  
1980 Ph.D. in Clinical Pharmacology, *University of London, London, U.K*  
1978 Specialization in Endocrinology (Board Certification), *University of Pavia, Pavia, Italy*  
1975 M.D. Degree, with honours, *University of Pavia, Pavia, Italy*

## **CURRENT POSITIONS**

- 2001 - to-date Full Professor of Pharmacology, *University of Pavia Medical School, Pavia, Italy,*
- 2009 - to-date Director, Clinical Trial Centre, *National Institute of Neurology, IRCCS C. Mondino Foundation, Pavia, Italy*

## **PREVIOUS POSITIONS**

- 2016 -2017 Scientific Director, *National Institute of Neurology, IRCCS C. Mondino Foundation, Pavia, Italy*
- 2004 -2008 Director, Laboratories for Clinical Diagnostics and Applied Biological Research, *National Institute of Neurology, IRCCS C. Mondino Foundation, Pavia, Italy*
- 1988 -2001 Associate Professor of Clinical Pharmacology, *University of Pavia, Pavia, Italy*
- 1981 -1987 Lecturer in Medical Pharmacology, *University of Pavia, Pavia, Italy*
- 1978 -1981 Clinical Research Registrar, *Clinical Pharmacology Unit, Institute of Neurology, The National Hospital, Queen Square, London, U.K*
- 1976 -1981 Assistant Lecturer (Hon), *Department of Clinical Pharmacology, St. Bartholomew's Hospital, London, UK*
- 1976-1978 Registrar, *Chalfont Centre for Epilepsy, Chalfont St. Peter, Bucks, UK*
- 1974 Visiting Research Fellow, *Department of Clinical Pharmacology, Karolinska Institute, Huddinge, Sweden*

## **MEDICAL LICENCES**

- Italian Medical Council, Italy (since 1975)
- General Medical Council, UK (since 1976)

## **AWARDS AND HONOURS**

2018	European Epileptology Award, ILAE Commission on European Affairs
2001	Fellowship, Royal College of Physicians, Edinburgh, Scotland
1998	Honorary membership, Polish Epilepsy Society
1997	Ambassador for Epilepsy Award, International League against Epilepsy and International Epilepsy Bureau.

## **MEMBERSHIP TO SCIENTIFIC SOCIETIES**

British Pharmacological Society (1978)
British Pharmacological Society, Clinical Section (1978)
Italian Pharmacological Society (1981)
Italian Society of Clinical Pharmacology (1981)
Italian League against Epilepsy (1982)
Italian Society of Clinical Biochemistry (1992)
European Epilepsy Academy (1994)
Polish Epilepsy Society (1998)
Philippines League against Epilepsy (2014)

## **POSITIONS WITHIN SCIENTIFIC SOCIETIES**

2013–to date	Member of the Management Committee and of the Executive Committee, <i>International League against Epilepsy</i>
2013 –2017	President, <i>International League against Epilepsy</i>
2009 –2017	WHO Focal Person, <i>International League against Epilepsy</i> <i>International League against Epilepsy</i>
2013 - 2013	Treasurer, <i>International League against Epilepsy</i>
2009 – 2013	Chair, Finance Committee, <i>International League against Epilepsy</i>

2010 - 2013	Co-Chair, <i>Joint Task Force of the International League against Epilepsy and the International Epilepsy Bureau for Epilepsy Advocacy in Europe</i>
2005 –2009	First Vice-President, <i>International League against Epilepsy</i>
2005 –2009	Chair, Faculty of 1000 Task Force, and Member, Commission on Education, <i>International League against Epilepsy</i>
2008 –2009	Commissioner for African Affairs, <i>International League against Epilepsy</i>
2001-2008	Member, Executive Council, <i>Clinical Section, International Union of Pharmacology (IUPHAR)</i>
2005-2008	<i>Past President</i> , Executive Council, Italian League against Epilepsy
2002-2005	President, <i>Italian League against Epilepsy</i>
2001 –2005	Secretary, Commission on European Affairs, <i>International League against Epilepsy</i>
2001 –2005	Secretary, Commission on Therapeutic Strategies, <i>International League against Epilepsy</i>
2001-2005	Member, Advisory Board, <i>European Epilepsy Academy</i>
2001-2002	Member, Ad Hoc Working Group on Clinical Trials, <i>European Commission, EU</i>
1999-2002	Member, Executive Council, <i>Italian League against Epilepsy</i>
1997-2001	Chair, Task Force on Congress Guidelines, Commission on European Affairs, <i>International League against Epilepsy</i>
1994 –1998	Member, Commission on Outcome Assessment, <i>International League against Epilepsy</i>
1989-1994	Secretary, Clinical Section, <i>Italian Pharmacological Society</i>

### **POSITIONS WITHIN RESEARCH BOARDS / ASSOCIATIONS**

1999- to-date	Member of the Central Project Committee of EURAP (International Registry of Antiepileptic Drugs and Pregnancy) ( <a href="http://www.eurapinternational.org">www.eurapinternational.org</a> )
2009- to-date	Member of the Scientific Advisory Committee, RING14 Association for Research on Rare Neurogenetic Disorders ( <a href="http://www.ring14.org">www.ring14.org</a> )

- 2017-to-date Member of the Advisory Board of the ROW Foundation, Chigago, USA (www.rowpharma.org)
- 2011-to date Member of the International Scientific Advisory Board, Kempenhaeghe Epilepsy Center, Maastricht University Medical Center and Eindhoven University of Technology, The Netherlands
- 2014-2017 President, Italian League against Epilepsy Foundation (Fondazione LICE), Rome, Italy

### **APPOINTMENTS WITH REGULATORY AGENCIES**

- 2001- to-date Member, List of External Experts, *European Medicines Agency (EMA)*
- 2001-2009 Member, Subcommittee for Licensing Authorizations, *Italian Medicines Agency (AIFA), Italian Ministry of Health*
- 2002-2004 Member, Subcommission for European Affairs, *Italian Medicines Agency (AIFA), Italian Ministry of Health*

### **CURRENT EDITORIAL APPOINTMENTS**

Member of the Editorial/Advisory Boards of *Acta Neurologica Scandinavica, CNS Drugs, Epilepsy Research, Seizure, Lancet Neurology, Expert Reviews in Neurotherapeutics, Clinical Pharmacokinetics, Therapeutic Advances in Drug Safety, Clinical Drug Investigation, European Neurological Journal, International Journal of Epilepsy, Neurosciences, World Journal of Pharmacology and Clinical Investigation.*

### **PREVIOUS EDITORIAL APPOINTMENTS**

Member of the Editorial/Advisory Boards of *British Journal of Clinical Pharmacology (1996-2005), European Journal of Clinical Pharmacology (1996-2008), Therapeutic Drug Monitoring (1981-2005), Pharmacological Research (1997-2006), Practical Neurology (2004-2008), Italian Journal of Clinical Biochemistry (1986-2002).*

### **SELECTED CONTRIBUTIONS TO THE ORGANIZATION OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC EVENTS**

- 2017 Co-chair, XXXII International Epilepsy Congress, 2-6 September 2017, Barcelona, Spain

- 2015 Co-chair, XXXI International Epilepsy Congress, 6-10 September 2015, Istanbul, Turkey
- 2013 Member of the Organizing and Scientific Committee, XXX International Epilepsy Congress, 23-27 June 2013, Montreal, Canada
- 2011 Director, XXIX International Epilepsy Congress, 28 August-1 September 2011, Rome, Italy
- 1992-to-date Member of the Organizing Committee of the Eilat Conferences on New Antiepileptic drugs
- 2010 Member of the Scientific Advisory Committee, First International Congress on epilepsy, Brain and Mind, 17-20 March, 2010, Prague, Czech Republic
- 2008 Member of the Organizing Committee and Member of the Scientific Advisory Committee, VIII European Congress of Epileptology, 21-25 September 2008, Berlin, Germany
- 2006 Member of the Organizing Committee and Member of the Scientific Advisory Committee, VII European Congress of Epileptology, 2-6 July 2006, Helsinki, Finland
- 2005 Topic Chair and Member of the Scientific Advisory Committee, XXVI, International Epilepsy Congress, 28 August-1 September 2005, Paris, France
- 2004 Member of the Organizing Committee and Member of the Scientific Advisory Committee, VI European Congress of Epileptology, 30 May-3 June 2004, Vienna, Austria
- 2002 Member of the Scientific Advisory Committee, V European Congress of Epileptology, 6-10 October 2002, Madrid, Spain
- 2000 Member of the Organizing Committee and Member of the Scientific Advisory Committee, IV European Congress of Epileptology, 7-12 October 2000, Florence, Italy
- 2000 Secretary General, VII World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics and 4<sup>Th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 15-20 July 2000, Florence, Italy
- 1997 Topic Chair and Member of the Scientific Advisory Committee, XXI, International Epilepsy Congress, 3-8 September 1997, Sydney, Australia



## **CONSULTING RELATIONSHIPS AND ADVISORY BOARD MEMBERSHIPS (LAST 5 YEARS)**

Consulting relationships,  
including advisory Boards: Axovant, Biopharm Solutions, Eisai, GSK, GW Pharma,  
Livanova, Medichem, Mylan, Sandoz, Sanofi, SK Life  
Sciences Inc., Sun Pharma, Supernus, Takeda, UCB Pharma,  
Upsher-Smith, Vertex, Viropharma, Xenon Pharma

Steering Committees: Xenon Pharma

Independent Drug Safety  
Monitoring Boards: Vertex, GW Pharma

## **RECENT RESEARCH GRANTS**

Perucca E. Project leader. A randomized controlled study of the pharmacokinetic and clinical implications of generic substitution of antiepileptic drugs. Italian Medicines Agency (Agenzia Italiana del Farmaco, AIFA), Independent Drug Research Program, 2012-2015, EUR 250,000.00

Perucca E. Project leader. Optimization of criteria for the diagnosis of late-onset epilepsies and assessment of their prevalence and diagnostic/ therapeutic appropriateness in different clinical settings. Italian Ministry of Health, 2010-2013, EUR 291,000.00

Perucca E. Subproject leader, Functional Genomics and Neurobiology of Epilepsy: A Basis for New Therapeutic Strategies, Fondazione C. Mondino, Pavia , European Framework Programme, EU contract number LSH-CT-2006-037315 (EPICURE) Thematic priority LIFESCIHEALTH Website: <http://www.epicureproject.eu/>, 2006-2012 EUR 310,241.00 (out of a total budget of EUR 9,883,259.00 allocated to all investigators)

Perucca E. Project Leader, Fondazione C. Mondino, Pavia. A prospective evaluation of long-term outcome and potential usefulness of an intervention aimed at reducing adverse effects in patients with drug refractory Epilepsy, Italian Medicines Agency (Agenzia Italiana del Farmaco, AIFA), independent drug research program, contract n. FARM52K2WM, 2007-2010, EUR 530,000.00

## **H-INDEX – CITATION INDEX (May 2019)**

H-Index (Scopus): 80  
Citation index: 24,507

## **MAIN RESEARCH ACTIVITIES/ACHIEVEMENTS**

Dr. Perucca's research activities and main achievements have focused on the following areas (cited ref # refer to the attached list of publications):

- 1) *Characterization of the pharmacokinetics of antiepileptic drugs (AEDs)*. Findings of these studies include the identification of (i) the mechanisms underlying the non-linear kinetics of phenytoin in humans (#18), the non-linearity of the pharmacokinetics of carbamazepine (#26), alterations in the pharmacokinetics of AEDs in children (#239,295,325,337,353), the elderly (#69,148,331,342,351,377), pregnant women (#21,31,41,65,370) and patients with associated disease (#76,118);
- 2) *Identification of pharmacokinetic and pharmacodynamic interactions with AEDs*. Some of the most significant contributions of these studies include the determination, for the first time, of the comparative enzyme inducing potencies of AEDs and their relationship with dose (#73), the characterization of the interactions between several AEDs and steroid oral contraceptives (#25,265,323,381), and the therapeutic synergism between valproic acid and lamotrigine in patients with refractory partial-onset seizures (#266);
- 3) *Characterization of the relationship between serum drug levels and clinical effects of AEDs* (#72,77,83,134,156,179) and other drugs, particularly antipsychotic agents (#282,292). Contributions related to this topic also include the only randomized controlled trial conducted to date on the clinical impact of therapeutic drug monitoring (TDM) in patients with newly diagnosed epilepsy (#278), studies on interlaboratory-variability in the determination of AEDs (#28,153,154,327) and co-authorship to the ILAE's position paper on the use of TDM (#408);
- 4) *Development of innovative techniques to determine pharmacodynamic activity in early clinical development*. Contributions in this area include the measurement of effects on interictal EEG spike discharges as a model for the early testing of potential AEDs in patients with epilepsy (#10), and the simultaneous assessment of isoproterenol-induced tremor and tachycardia in healthy subjects as a tool to quantify the relative cardioselectivity of beta-adrenergic blocking drugs (#33,35);
- 5) *Design and conduction of randomized controlled trials in epilepsy and other conditions*. Findings of trials completed in patients with epilepsy include (i) the superiority of vigabatrin over placebo in reducing the frequency of refractory partial-onset seizures (#108); (ii) the modest anti-absence effect of levetiracetam over placebo in children with newly diagnosed childhood and juvenile absence epilepsy (#444); (iii) the ineffectiveness of intravenous phenytoin as prophylaxis against the occurrence of status epilepticus in patients undergoing supratentorial surgery (#310); (iv) the non-superiority of add-on treatment compared to alternative monotherapy in patients who failed AED monotherapy (#338); (v) the comparable efficacy of lamotrigine and sustained-release carbamazepine in elderly patients with newly diagnosed epilepsy (#393,429); (vi) the non-inferiority of levetiracetam compared with sustained-release carbamazepine in newly diagnosed epilepsy (#387). Other randomized controlled trials have allowed to demonstrate the efficacy of propranolol and metoprolol in the treatment of essential tremor ((#32,51,53), the superiority of primidone over phenobarbital in the treatment of essential tremor, using a design that documented for the first time a

therapeutic action of primidone independent from metabolically derived phenobarbital (#121), the ability of a ginseng extract to improve psychomotor performance in healthy subjects (#98), and the effectiveness of lidocaine in reducing the intensity of tinnitus (#85).

- 6) *Characterization of the adverse effects of AEDs.* The most important contribution in this respect is the recently published demonstration of the dose-dependent teratogenic effects of 4 major AEDs based on data from the large prospective international EURAP registry (#451). Other significant contributions in research on the adverse effects of AEDs include the first large-scale investigation on the antidiuretic effect of carbamazepine, and its relationship with serum drug levels (#14,30), the documentation of pseudo-atrophy of the brain as a rare adverse effect of valproic acid (#246), an assessment of the comparative effects of lamotrigine and carbamazepine on ECG parameters in the elderly (#420), a large prospective study on vigabatrin-induced visual field defects (#398,425), and a prospective investigation on factors affecting susceptibility to adverse effects in a population of over 1,000 consecutive patients with epilepsy enrolled at tertiary care centers (#434, 437, 457).

### **CONTRIBUTION TO THE PRODUCTION OF GUIDELINES AND POSITION PAPERS BY SCIENTIFIC SOCIETIES**

Dr. Perucca contributed to the production of the ILAE's guidelines/position papers on the efficacy and effectiveness of AEDs as initial monotherapy (#380), the use of therapeutic drug monitoring (#408), the definition of drug-refractory epilepsy (#427), the classification of hippocampal sclerosis (#472) and the operational definition of epilepsy (submitted). In addition, he contributed to guidelines and consensus papers from the Italian League against Epilepsy on the treatment of status epilepticus in adults (#383), the use of generic products of AEDs (#384), and epilepsy and pregnancy, labour and puerperium (#419). He also contributed to the AAN-ILAE guidelines ((#461,462) on the use of AEDs in HIV-infected patients receiving antiretroviral medications.

### **TRAINING ACTIVITIES**

Dr Perucca is Coordinator of the School of Doctorate on Pharmacological Sciences at the University of Pavia, and has been personally involved in the training of postgraduate students (about one PhD student trained in epilepsy-related research topics per year over the last 10 years). The Doctorate also has exchange/collaborative programs with other Universities, and has contributed to the training on epilepsy-related topics of PhD students from the University of Concepcion, Chile, the Hebrew University of Jerusalem, Israel, the University of Sao Paulo, Campus of Ribeirao Preto, Brasil, and the University of Madaba, Jordan.

Dr. Perucca is a member of the faculty in the Schools of Specialization in Neurology, in Child Neuropsychiatry and Neuropathophysiology, Pharmacology and Internal Medicine at the University of Pavia and in this position he contributes to the training in the epilepsy/pharmacology modules of about 20 postgraduate trainees per year.

He has also contributed regularly over the years to international epilepsy courses organized

by EUREPA, ILAE, the European Epilepsy Academy (EUREPA) and ILAE Chapters worldwide. This has included, among other activities, the organization of the biannual courses "Pharmacological Treatment of Epilepsy", Eilat, Israel (2005, 2007, 2009, 2011, 2013), and the co-direction of the EUREPA (currently VIREPA) Distant Education Courses on Clinical Pharmacology and Therapeutics of Epilepsy.

Studio A&S

## LIST OF PUBLICATIONS

### **a) Full articles in scientific journals**

1. PERUCCA, E., TEGGIA, M. and TONINI, M. Site of action of catecholamines on the peristaltic reflex. *Boll. Soc. It. Biol. Sper. (Napoli)* 52, 581-586, 1976
2. PERUCCA, E., TEGGIA, M. and TONINI, M. Peristaltic reflex: supersensitivity to catecholamines. I) The muscular site of action. *Boll. Soc. It. Biol. Sper. (Napoli)* 52, 568-574, 1976
3. PERUCCA, E., TEGGIA, M. and TONINI, M. Peristaltic reflex: supersensitivity to catecholamines. II) The inhibition of the nervous structures. *Boll. Soc. It. Biol. Sper. (Napoli)* 52, 575-580, 1976
4. LECCHINI, S., D'ANGELO, L., TONINI, M., PERUCCA, E., GATTI, G. and TEGGIA D.M. Effects of some autonomic drugs on the electrical activity of intestinal circular muscle. *Boll. Soc. It. Biol. Sper. (Napoli)* 52, 1158-1161, 1976
5. TEGGIA, D.M., PERUCCA, E., and TONINI, M. Effects of pentazocine on gastrointestinal smooth muscle. I) Colon. *Boll. Soc. It. Biol. Sper. (Napoli)* 52, 587-590, 1976
6. TEGGIA, D.M., PERUCCA, E., and TONINI, M. Effects of pentazocine on gastrointestinal smooth muscle. II) Ileum and Oddi's sphincter. *Boll. Soc. It. Biol. Sper. (Napoli)* 52, 591-594, 1976
7. DORMIA CRISTALLO, L., DE PASCALE, V., CREMA, A., CRAVERI, F., PERUCCA, E. and TEGGIA DROGHI, M. Attivita' antibatterica dell'associazione trimethoprim-sulfametossipirazina. *L'Igiene Moderna (Roma)* 69, 261-284, 1976
8. FRIGO, G.M., PERUCCA, E., TEGGIA-DROGHI, M., GATTI, G. VISINTINI, D., CALZETTI, S. and POLONI, M. Rilievi epidemiologici sui livelli plasmatici di difenilidantoina in 130 pazienti epilettici in trattamento cronico. *Riv. Patol. Nerv. Ment. (Firenze)* 97, 305-314, 1976
9. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Interaction between phenytoin and imipramine. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 4, 485-486, 1977
10. AHMAD, S., PERUCCA, E. and RICHENS, A. The effect of frusemide, mexiletine, (+)-propranolol and three benzodiazepine drugs on interictal spike discharges in the electroencephalograms of epileptic patients. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 4, 683-688, 1977
11. DE PASCALE, V., BAMONTE, F., CRAVERI, F., CREMA, A., PERUCCA, E. and TEGGIA DROGHI, M. Studio tossicologico dell'associazione trimethoprim-

sulfametossipirazina. *L'Igiene Moderna* (Roma) 69, 261-284, 1977

12. GATTI, G., PERUCCA, E., CARAVAGGI, M., POLONI, M., FRIGO, G.M. and CREMA, A. Pharmacokinetics of phenytoin following intravenous administration in epileptic patients. *Il Farmaco* (Ed. Pr.)(Pavia) 32, 470-474, 1977
13. FRIGO, G.M., PERUCCA, E., TEGGIA, D.M., GATTI, G. MUSSINI, A. and SALERNO, J. Comparison of quinidine plasma concentration curves following oral administration of some short- and long-acting formulations. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* (London) 4, 449-454, 1977
14. PERUCCA, E., GARRATT, A., HEBDIGE, S. and RICHENS, A. Water intoxication in epileptic patients receiving carbamazepine. *J. Neurol. Neurosurg. Psych.* (London) 41, 713-718, 1978
15. PERUCCA, E., GATTI, G. FRIGO, G.M. and CREMA, A. Pharmacokinetics of valproic acid after oral and intravenous administration. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* (London) 5, 313-318, 1978
16. PERUCCA, E., GATTI, G. FRIGO, G.M., CREMA, A., CALZETTI, S. and VISINTINI, D. Disposition of sodium valproate in epileptic patients. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* (London) 5, 495-499, 1978
17. PERUCCA, E. Clinical consequences of microsomal enzyme induction by antiepileptic drugs. *Pharmacol. Ther.* (Oxford) 2, 285-314, 1978
18. PERUCCA, E., MAKKI, K. and RICHENS, A. Is phenytoin metabolism dose-dependent by enzyme saturation or by feed-back inhibition? *Clin. Pharmacol. Ther.* (St. Louis) 26, 46-51, 1978
19. FRIGO, G.M., LECCHINI, S., GATTI, G. PERUCCA, E. and CREMA, A. Modification of phenytoin clearance by valproic acid in normal subjects. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* (London) 8, 553-556, 1979
20. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Paracetamol disposition in normal subjects and in patients treated with antiepileptic drugs. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* (London) 8, 201-206, 1979
21. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Reduction of oral availability of lignocaine by induction of first-pass metabolism in epileptic patients. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* (London) 8, 21-21, 1979
22. RUPRAH, M. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Decreased serum protein binding of phenytoin in late pregnancy. *The Lancet* (London) ii, 316-317, 1980
23. PERUCCA, E. Plasma protein binding of phenytoin in health and disease: relevance to therapeutic drug monitoring. *Ther. Drug Monit.* (New York) 2, 331-344, 1980
24. PERUCCA, E. Drug interactions in epilepsy. *Arquivos de Neuropsiquiatria* (Sao Paulo) 38, 331-340, 1980

25. BACK, D.J., BATES, M., BOWDEN, A., BRECKENRIDGE, A.M., HALL, M.J., JONES, H., MACIVER, M., ORME, M., PERUCCA, E., RICHENS, A., ROWE, P.H. and SMITH, E. The interaction of phenobarbital and other anticonvulsants with oral contraceptive steroid therapy. *Contraception (Los Altos)* 22, 945-502, 1980
26. PERUCCA, E., BITTENCOURT, P. and RICHENS, A. Effect of dose increments on serum carbamazepine concentration in epileptic patients. *Clinical Pharmacokinetics (Auckland)* 6, 576-582, 1980
27. PERUCCA, E., HEDGES, A.M., MAKKI, K.A. and RICHENS, A. A comparative study of antipyrine and lignocaine disposition in normal subjects and in patients treated with enzyme inducing drugs. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 10, 491-497, 1980
28. GRIFFITHS, A., HEBDIGE, S., PERUCCA, E. and RICHENS, A. Quality control in drug measurement. *Ther. Drug Monit. (New York)* 2, 51-59, 1980
29. PERUCCA, E., HEBDIGE, S., FRIGO, G.M., GATTI, G. LECCHINI, S. and CREMA, A. Interaction between phenytoin and valproic acid: Plasma protein binding and metabolic effects. *Clin. Pharmacol. Ther. (St. Louis)* 28, 779-789, 1980
30. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Reversal by phenytoin of carbamazepine-induced water intoxication: A pharmacokinetic interaction. *J. Neurol. Neurosurg. Psych. (London)* 43, 540-545, 1980
31. PERUCCA, E., RUPRAH, M. and RICHENS, A. Altered drug binding to serum proteins in pregnant women: Therapeutic relevance. *Journal of the Royal Society of Medicine (London)* 74, 422-426, 1981
32. CALZETTI, S., FINDLEY, L.J. GREASY, M.A., PERUCCA, E. and RICHENS, A. Metoprolol and propranolol in essential tremor: A double-blind, controlled study. *J. Neurol. Neurosurg. Psych. (London)* 44, 814-819, 1981
33. PERUCCA, E., PICKLES, H. and RICHENS, A. Effect of atenolol, metoprolol, and propranolol on isoproterenol-induced tremor and tachycardia in normal subjects. *Clin. Pharmacol. Ther. (St. Louis)* 29, 425-433, 1981
34. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Drug interactions with phenytoin. *Clinical Pharmacokinetics (Auckland)* 21, 120-137, 1981
35. PICKLES, H., PERUCCA, E., FISH, A. and RICHENS, A. Propranolol and sotalol as antagonists of isoproterenol-enhanced physiologic tremor. *Clin. Pharmacol. Ther. (St. Louis)* 30, 303-310, 1981
36. PERUCCA, E., RUPRAH, M., RICHENS, A., PARK, B.K., BETTERIDGE, D.J. and HEDGES, A.M. Effect of low-dose phenobarbitone on five indices of hepatic microsomal enzyme induction and plasma lipoproteins in normal subjects. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 12, 592-596, 1981

37. PERUCCA, E. and RICHENS, A. The Ultrafree Drug Filters: Need for closer evaluation. *Ther. Drug Monit.* (New York) 3, 309-312, 1981
38. RUPRAH, M. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Spuriously high values of unbound drug fraction in serum as determined by the new Ultrafree Anticonvulsant Drug Filters. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* (London) 12, 753-756, 1981
39. CALZETTI, S., FINDLEY, L.J., PERUCCA, E. and RICHENS, A. Metoprolol in essential tremor. *The Lancet* (London) ii, 1227, 1981
40. CROLLA, T., ALBRICI, A., PARINI, J., GATTI, G. and PERUCCA, E. Escrezione urinaria di oxiracetam (ISF 2522) nel volontario sano. *Arch. Int. Med.* (Parma) 34, 407-413, 1982
41. CHEN S.S., PERUCCA, E., LEE J.N. and RICHENS, A. Serum protein binding and free concentration of phenytoin and phenobarbitone in pregnancy. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* (London) 13, 547-552, 1982
42. COTTRELL, P.R., STREETE, J.M., BERRY, D.J., SCHAEFER, H., PISANI, F., PERUCCA, E. and RICHENS, A. Pharmacokinetics of phenylethylmalonamide (PEMA) in normal subjects and in patients treated with antiepileptic drugs. *Epilepsia* (New York) 23, 307-313, 1982
43. PERUCCA, E. Pharmacokinetic interactions with antiepileptic drugs. *Clinical Pharmacokinetics* (Auckland) 7, 57-84, 1982
44. RIVA, R., ALBANI, F., BARUZZI, A., GALVANI, I. and PERUCCA, E. Determination of unbound valproic acid concentration in plasma by equilibrium dialysis and gas-liquid chromatography: Methodological aspects and observations in epileptic patients. *Ther. Drug Monit.* (New York) 4, 341-352, 1982
45. PERUCCA, E. and CREMA, A. Interazioni farmacologiche nel trattamento dell'epilessia. *Basi Raz. Ter.* (Padova) 12, 797-808, 1982
46. CACCIABUE, L., PERUCCA, E. and CREMA, A. Farmaci antiepilettici in gravidanza, *Basi Raz. Ter.* (Padova) 12, 163-175, 1982
47. ALBANI, F., RIVA, R., PERUCCA, E. and BARUZZI, A. Interference of valproic acid in the colorimetric determination of free fatty acids in plasma. *Clinical Chemistry* (New York) 28, 1398, 1982
48. GATTI, G., PERUCCA, E., LECCHINI, S., FRIGO, G.M., and CREMA, A. Pharmacokinetic interactions with antiepileptic drugs. *Int. J. Clin. Pharm. Res.* (Geneva) 11 (suppl.1), 95-100, 1982
49. TONINI, M., ONORI, L., LECCHINI, S. FRIGO, G.M., PERUCCA, E. and CREMA, A. Mode of action of ATP on propulsive activity in rabbit colon. *Eur. J. Pharmacol.* (Amsterdam) 82, 21-28, 1982



50. PERUCCA, E. and CREMA, A. Plasma protein binding of drugs in pregnancy. *Clinical Pharmacokinetics* (Auckland) 7, 336-352, 1982
51. CALZETTI, S., FINDLEY, L.J., PERUCCA, E. and RICHENS, A. Controlled study of metoprolol and propranolol during prolonged administration in patients with essential tremor. *J. Neurol. Neurosurg. Psych.* (London) 45, 893-897, 1982
52. CALZETTI, S., FINDLEY, L.J., GREY, M.A., PERUCCA, E. and RICHENS, A. Effect of a single oral dose of propranolol in essential tremor: A double-blind controlled study. *Ann. Neurol.* (Boston) 13, 165-171, 1983
53. CALZETTI, S., FINDLEY, L.J., PERUCCA, E. and RICHENS, A. The response of essential tremor to propranolol: Evaluation of clinical variables governing its efficacy on prolonged administration. *J. Neurol. Neurosurg. Psych.* (London) 46, 393-398, 1983
54. ALBANI, F., RIVA, R., PROCACCIANTI G, BARUZZI, A. and PERUCCA, E. Free fraction of valproic acid: in vitro time-dependent increase and correlation with free fatty acid concentration in human plasma and serum. *Epilepsia* (New York) 24, 65-73, 1983
55. PERUCCA, E. and CREMA, A. Terapia farmacologica dell'epilessia e monitoraggio dei livelli plasmatici dei farmaci antiepilettici. *Medicina* (Riv. Encicl. Med. It.)(Roma) 3, 219-228, 1983
56. PERUCCA, E. Schede farmacologico-cliniche (Clonazepam, diazepam e nitrazepam - Carbamazepina - Etosuccimide e metosuccimide - Fenitoina - Fenobarbitale - Primidone - Trimetadione - Valproato di sodio). *Medicina* (Riv. Encicl. Med. It.)(Roma) 3, n. 3, 1983
57. FAGGI, L., CITTERIO, A., FRIGO, G.M., PERUCCA, E., LECCHINI, S. and GIANNETTI, A. Penicillin CSF levels following intravenous therapy in syphilitic patients. *Ital. J. Neurol. Sci.* (Milano) 4, 423-426, 1983
58. TONINI, M., ONORI, L., LECCHINI, S., FRIGO, G.M., PERUCCA, E., SALTARELLI, P. and CREMA, A. 5-HT mediated GABA excitatory responses in the guinea-pig proximal ileum. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* (Heidelberg) 324, 180-184, 1983
59. FRIGO, G.M., LECCHINI, S. CARAVAGGI, M., GATTI, G., TONINI, M., D'ANGELO, L., PERUCCA, E. and CREMA, A. Reduction in phenytoin clearance by cimetidine. *Eur. J. Clin. Pharmacol.* (Heidelberg) 25, 135-137, 1983
60. RIVA, R., ALBANI, F., CORTELLI, P., GOBBI, G., PERUCCA, E. and BARUZZI, A. Diurnal fluctuations in free and total plasma concentrations of valproic acid at steady-state in epileptic patients. *Ther. Drug Monit.* (New York) 5, 191-196, 1983
61. RIVA, R., ALBANI, F., FRANZONI, E., PERUCCA, E., SANTUCCI, M. and

- BARUZZI, A. Valproic acid free fraction in epileptic children under chronic monotherapy. *Ther. Drug Monit. (New York)* 5, 197-200, 1983
62. TONINI, M., PERUCCA, E., MANZO, L., MARCOLI, M., D'ANGELO, L., SALTARELLI, P and ONORI, L. Dilazep: An inhibitor of adenosine uptake with intrinsic calcium antagonistic properties. *J. Pharm. Pharmacol. (London)* 35, 434-439, 1983
  63. CROLLA, T., ALBRICI, A., GATTI, G., PARINI, J., PERUCCA, E., VISCONTI, M. and CREMA, A. Recovery urinario e biodisponibilita' di oxiracetam (ISF 2522) dopo somministrazione orale ed endovenosa in soggetti sani. *Arch. Int. Med. (Parma)* 35, 67-73, 1983
  64. PERUCCA, E. Free level monitoring of antiepileptic drugs. Clinical usefulness and case studies. *Clinical Pharmacokinetics (Auckland)* 9 (Suppl. 1), 71-78, 1984
  65. RIVA, R., ALBANI, F., CONTIN, M., BARUZZI, A., ALTOMARE, M., MERLINI, G.P. and PERUCCA, E. Mechanism of altered drug binding to serum proteins in pregnant women: Studies with valproic acid. *Ther. Drug Monit. (New York)* 6, 25-30, 1984
  66. ALBANI, F., RIVA, R., CONTIN, M., BARUZZI, A., ALTOMARE, M., MERLINI, G.P. and PERUCCA, E. Differential transplacental binding of valproic acid: Influence of free fatty acids. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 17, 759-762, 1984
  67. ALBANI, F., RIVA, R., BALDRATI, A., CORTELLI, P., PERUCCA, E., PROCACCIANTI, G. and BARUZZI, A. Plasma concentrations of propranolol and 4-hydroxy-propranolol at steady-state in neurological patients: Intersubject and intrasubject correlations with dose. *Int. J. Clin. Pharm. Res. (Geneva)* 4, 19-23, 1984
  68. PERUCCA, E., GRIMALDI, R., GATTI, G., CARAVAGGI, M., CREMA, F., LECCHINI, S. and FRIGO, G.M. Pharmacokinetic and pharmacodynamic studies with a new controlled-release formulation of propranolol in normal volunteers: A comparison with other commercially available formulations. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 18, 37-43, 1984
  69. PERUCCA, E., GRIMALDI, R., GATTI, G., PIRRACCHIO, S., CREMA, F., and FRIGO, G.M. Pharmacokinetics of valproic acid in the elderly. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 17, 665-669, 1984
  70. TSANACLIS, L.M., ALLEN, J., PERUCCA, E., ROUTLEDGE, P.A. and RICHENS, A. Effect of valproate on free plasma phenytoin concentrations. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 18, 17-20, 1984
  71. GATTI, G., PERUCCA, E., FRIGO, G.M., NOTARANGELO, L.D., BARBERIS, L. and MARTINI, A. Pharmacokinetics of prednisone and its metabolite prednisolone in children with nephrotic syndrome during the active phase and in remission. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 17, 423-431, 1984

72. RIVA, R., ALBANI, F., AMBROSETTO, G., CONTIN, M., CORTELLI, P., PERUCCA, E. and BARUZZI, A. Diurnal fluctuations in free and total steady-state plasma levels of carbamazepine and correlation with intermittent side effects. *Epilepsia (New York)* 25, 476-481, 1984
73. PERUCCA, E., HEDGES, A., MAKKI, K.A., RUPRAH, M., WILSON, J.F. and RICHENS, A. A comparative study of the enzyme inducing properties of anticonvulsant drugs in epileptic patients. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 18, 401-410, 1984
74. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Alterations of drug toxicity in neuropsychiatric disease states. *Arch. Toxicol (Heidelberg) Suppl.* 7, 48-57, 1984
75. PERUCCA, E., ALBRICI, A., GATTI, G., SPALLUTO, R., VISCONTI, M. and CREMA, A. Pharmacokinetics of oxiracetam following intravenous and oral administration in healthy volunteers. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacok (Geneva)* 3, 267-274, 1984
76. PISANI, F., PERUCCA, E., PRIMERANO, G., AMENDOLA D'AGOSTINO, A., PETRELLI, A.M., FAZIO, A., OTERI, G., and DI PERRI, R. Single dose kinetics of primidone in acute viral hepatitis. *Eur. J. Clin. Pharmacol. (Heidelberg)* 27, 465-469, 1984
77. RIVA, R., CONTIN, M., ALBANI, F., PERUCCA, E., AMBROSETTO, G., GOBBI, G., CORTELLI, P., PROCACCIANTI, G. and BARUZZI, A. Free and total plasma concentrations of carbamazepine and carbamazepine-10,11-epoxide in epileptic patients: Diurnal fluctuations and relationship with side effects. *Ther. Drug. Monit. (New York)* 6, 408-413, 1984
78. BONATI, M., CASTELLI, D., TOGNONI, G., LEONE, N. and PERUCCA, E. Controllo di qualita' nella determinazione dei livelli ematici dei farmaci antiepilettici: risultati di una indagine condotta presso 41 laboratori ospedalieri italiani. *Boll. Lega It. Epil. (Milano)* 47, 5-7, 1984
79. GRIMALDI, R., LECCHINI, S., CREMA, F. and PERUCCA, E. In vivo plasma protein interaction between valproic acid and naproxen. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacok (Geneva)* 9, 359-363, 1984
80. CONTIN, M., RIVA, R., ALBANI, F., PERUCCA, E. and BARUZZI, A. Determination of total and free plasma carbamazepine concentrations by enzyme multiplied immunoassay: Interference with the 10,11-epoxide metabolite. *Ther. Drug Monit. (New York)* 7, 45-60, 1985
81. RIVA, R., ALBANI, F., CONTIN, M., PERUCCA, E., AMBROSETTO, G., GOBBI, G., SANTUCCI, M., PROCACCIANTI, G. and BARUZZI, A. Time-dependent interaction between phenytoin and valproic acid: Diurnal changes in free phenytoin concentration and fraction. *Neurology (Minneapolis)* 35, 510-515, 1985
82. TARTARA, A., FORMIGLI, L., CREMA, F., MAURELLI, M., PERUCCA, E.,

MARCHIONI, E., MANZO, L. and SAVOLDI, F. Alcohol interactions with typical and atypical antidepressants. *Neurobehavioural Toxicology and Teratology (Fayette Ville)* 7, 139-141, 1985

83. RIVA, R., CONTIN, M., ALBANI, F., PERUCCA, E., AMBROSETTO, G., PROCACCIANTI, G., SANTUCCI, M., and BARUZZI, A. Lateral gaze nystagmus in carbamazepine-treated epileptic patients: Correlation with total and free plasma concentrations of parent drug and its 10,11-epoxide metabolite. *Ther. Drug Monit. (New York)* 7, 277-282, 1985
84. RIVA, R., CONTIN, M., ALBANI, F., PERUCCA, E., LAMONTANARA, G. and BARUZZI, A. Free and total serum concentrations of carbamazepine and carbamazepine-10,11-epoxide in infancy and childhood. *Epilepsia (New York)* 26, 320-322, 1985
85. PERUCCA, E. and JACKSON, P. A controlled study of the suppression of tinnitus by lidocaine infusion: Relationship of therapeutic effect with serum lidocaine levels. *J. Laryngol. Otol. (London)* 99, 657-661, 1985
86. PERUCCA, E., GRIMALDI, R. and CREMA, A. Interpretation of drug levels in acute and chronic disease states. *Clinical Pharmacokinetics (Auckland)* 10, 498-513, 1985
87. CONTIN, M., RIVA, R., ALBANI, F., PERUCCA, E., LAMONTANARA, G. and BARUZZI, A. Alpha<sub>1</sub>-acid glycoprotein concentration and serum protein binding of carbamazepine and carbamazepine-10,11-epoxide in children with epilepsy. *Eur. J. Clin. Pharmacol. (Heidelberg)* 29, 211-214, 1985
88. RIVA, R., CONTIN, M., ALBANI, F., PERUCCA, E., PROCACCIANTI, G. and BARUZZI, A. Free concentration of carbamazepine and carbamazepine-10,11-epoxide in children and adults. *Clinical Pharmacokinetics (Auckland)* 10, 524-531, 1985
89. BONATI, M., CASTELLI, D., LEONE, N., PERUCCA, E. and TOGNONI, G. Quality control in antiepileptic drug monitoring in Italy. *Drug Intell. Clin. Pharm. (Cincinnati)* 19, 913-915, 1985
90. BARZAGHI, N., and PERUCCA, E. Monitoraggio terapeutico della ciclosporina A: necessario, utile o... impraticabile? *Giorn. It. Chim. Clin. (Padova)* 10, 175-178, 1985
91. GRIMALDI, R., PERUCCA, E. and CREMA, A. Meccanismo d'azione dei farmaci antiipertensivi: Basi farmacologiche dell'impiego clinico. *Riv. Giov. Med. (Milano)* e, 37-44, 1985
92. TONINI, M., ONORI, L., PERUCCA, E., MANZO, L., DE PONTI, F. and CREMA, A. Depression by morphine of the excitability of intrinsic inhibitory neurons in the guinea pig colon. *Eur. J. Pharmacol. (Amsterdam)* 115, 317-320, 1985

93. TONINI, M., PERUCCA, E., MANZO, L. and CREMA, A. Lead inhibits cholinergic transmission in the guinea-pig myenteric plexus-longitudinal muscle preparation. *IRCS Med. Sci. (Lancaster)* 13, 940-941, 1985
94. PISANI, F., FAZIO, A., OTERI, G., RUELLO, C., GITTO, C., RUSSO, F. and PERUCCA, E. Sodium valproate and valpromide: Differential interactions with carbamazepine in epileptic patients. *Epilepsia (New York)* 27, 548-552, 1986
95. PERUCCA, E., GRIMALDI, R., RUBERTO, G., GELMI, C., TRIMARCHI, F. and CREMA, A. Comparative kinetics of phenobarbital after administration of the acid and the propylhexedrine salt (barbexaclone). *Eur. J. Clin. Pharmacol. (Heidelberg)* 29, 729-730, 1986
96. GRIMALDI, R., PERUCCA, E., RUBERTO, G., GELMI, C., TRIMARCHI, F., HOLLMANN, M. and CREMA, A. Pharmacokinetic and pharmacodynamic studies following the intravenous and oral administration of the antiparkinsonian drug biperiden to normal subjects. *Eur. J. Clin. Pharmacol. (Heidelberg)* 29, 735-737, 1986
97. BARZAGHI, N., PERUCCA, E. and CREMA, A. Alterazioni dei parametri di laboratorio in corso di terapia con farmaci antiepilettici. *Giorn. It. Chim. Clin. (Padova)* 11, 1-27, 1986
98. D'ANGELO, L., GRIMALDI, R., CARAVAGGI, M., MARCOLI, M., PERUCCA, E., LECCHINI, S., FRIGO, G.M. and CREMA, A. A double-blind, placebo-controlled clinical study on the effect of a standardized ginseng extract on psychomotor performance in healthy volunteers, *J. Ethnopharmacol. (Dublin)* 16, 15-22, 1986
99. TONINI, M., ONORI, L., RIZZI, C.A., DE PONTI, F., PERUCCA, E., BUDASSI, P. and CREMA, A. Inhibitory action of capsaicin on cholinergic responses induced by GABA<sub>A</sub> agonists in the guinea-pig ileum. *Eur. J. Pharmacol. (Amsterdam)* 128, 273-276, 1986
100. PISANI, F., FAZIO, A., OTERI, G., PERUCCA, E., RUSSO, M., TRIO, R., PISANI, B. and DI PERRI, R. Carbamazepine-viloxazine interaction in patients with epilepsy. *J. Neurol. Neurosurg. Psych. (London)* 49, 1142-1145, 1986
101. PISANI, F., FAZIO, A., SPINA, E., ARTESI, C., PISANI, B., RUSSO, M., TRIO, R. and PERUCCA, E. Pharmacokinetics of the antidepressant drug viloxazine in normal subjects and in epileptic patients receiving chronic anticonvulsant treatment. *Psychopharmacology (Berlin)* 90, 295-298, 1986
102. BARUZZI, A., CONTIN, M., PERUCCA, E., ALBANI, F. and RIVA, R. Altered serum protein binding of carbamazepine in disease states associated with an increased alpha<sub>1</sub>-acid glycoprotein concentration. *Eur. J. Clin. Pharmacol. (Heidelberg)* 31, 85-89, 1986
103. LEONE, N., BARZAGHI, N., MONTELEONE, M., PERUCCA, E., CERUTTI, R. and CREMA, A. Farmacocinetica di cotrimazina dopo somministrazione singola e

ripetuta. Giorn. It. Chemioter. (Torino) 33 (suppl. 5), 25-29, 1986

104. PISANI, F., FAZIO, A., PERUCCA, E., OTERI, G., ARTESI, C. and DI PERRI, R. Interazioni tra farmaci antiepilettici. Studio retrospettivo sui livelli sierici di una vasta popolazione di pazienti. Acta Neurol. (Napoli) 8, 329-333, 1986
105. COSI, V., CALLIECO, R., GALIMBERTI, C.A., MANNI, R., TARTARA, A., LANZI, G., BALOTTIN, U. and PERUCCA, E.. Studio controllato in doppio cieco dei potenziali evocati (VEP, BAEP, SEP) in corso di trattamento con vigabatrin. Boll. Soc. It. Epil. (Milano) 54/55, 249-250, 1986
106. TARTARA, A., MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., HARDENBERG, J. and PERUCCA, E. Studio clinico controllato di vigabatrin nel trattamento dell'epilessia grave. Boll. Soc. It. Epil. (Milano) 54/55, 247-248, 1986
107. PERUCCA, E. Phenytoin: The problem of saturation kinetics. Int. Epilepsy News (Haarlem) 86, 3-4, 1986
108. TARTARA, A., MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., HARDENBERG, J., ORWIN, J. and PERUCCA, E. Vigabatrin in the treatment of epilepsy: A double-blind, placebo-controlled study. Epilepsia (New York) 27, 717-723, 1986
109. LEONE, N., BARZAGHI, N., MONTELEONE, M., PERUCCA, E., CERUTTI, R. and CREMA, A. Pharmacokinetics of cotrimazine after single and multiple doses. Arzneimittel. Forsch. (Aulendorf) 37, 70-74, 1987
110. TONINI, M., RIZZI, C.A., PERUCCA, E., DE PONTI, F., D'ANGELO, L., DEL VECCHIO, A. and CREMA, A. Depressant action of oxybutinin on the contractility of intestinal and urinary tract smooth muscle. J. Pharm. Pharmacol. (London) 39, 103-107, 1987
111. HOLLMANN, M., MULLER-PELTZER, H., GREGER, G., BRODE, E., PERUCCA, E., GRIMALDI, R. and CREMA, A. Pharmacokinetic - dynamic study on different oral biperiden formulations in volunteers. Pharmacopsychiatry (Stuttgart) 20, 72-77, 1987
112. PERUCCA, E. Quando e come utilizzare in clinica il dosaggio plasmatico dei farmaci. Basi Raz. Ter. (Padova) 17, 197-206, 1987
113. TONINI, M., ONORI, L., RIZZI, C.A., PERUCCA, E., MANZO, L. and CREMA, A. Involvement of substance P in the excitatory action of GABA<sub>A</sub>-agonists on cholinergic neurons in the guinea-pig ileum. Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. (Heidelberg) 335, 629-635, 1987
114. PERUCCA, E. Clinical implications of hepatic microsomal enzyme induction by antiepileptic drugs. Pharmacol. Ther. (Oxford) 33: 139-144, 1987
115. PERUCCA, E. Drug metabolism in pregnancy, infancy and childhood. Pharmacol. Ther. (Oxford) 34: 129-143, 1987

116. PISANI, F., FAZIO, A., ARTESI, C., OTERI, G., PISANI, B., ROMANO, F., PERUCCA, E. and DI PERRI, R. An epidemiological study of the clinical impact of pharmacokinetic drug interactions based on serum drug level analysis. *Ital. J. Neurol. Sci. (Milano)* 8, 135-142, 1987
117. PERUCCA, E., PARINI, J., ALBRICI, A., VISCONTI, M. and FERRERO, E. Oxiracetam pharmacokinetics following single and multiple dose administration in the elderly. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacok (Geneva)* 12, 145-148, 1987
118. GATTI, G., CREMA, F., ATTARDO-PARRINELLO, G., FRATINO, P., AGUZZI, F. and PERUCCA, E. Serum protein binding of phenytoin and valproic acid in insulin-dependent diabetes mellitus. *Ther. Drug Monit. (New York)* 9: 389-391, 1987
119. CREMA, F., PARINI, J., VISCONTI, M., PERUCCA, E. Effetto degli antacidi sulla biodisponibilita' del carbenoxolone. *Il Farmaco (Pavia)* 42, 357-364, 1987
120. BARZAGHI, N., GATTI, G., CREMA, F., MONTELEONE, M., AMIONE, C., LEONE, L. and PERUCCA, E. Inhibition by erythromycin of the conversion of carbamazepine to its active 10,11-epoxide metabolite. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 24, 836-838, 1987
121. SASSO, E., PERUCCA, E. and CALZETTI, S. Double-blind comparison of primidone and phenobarbital in essential tremor. *Neurology (Minneapolis)* 38: 808-810, 1988
122. COSI, V., CALLIECO, R., GALIMBERTI, C.A., MANNI, R., TARTARA, A., LANZI, G., BALOTTIN, U. and PERUCCA, E. Effect of vigabatrin (gamma-vinyl-GABA) on visual, brainstem auditory and somatosensory evoked potentials in epileptic patients. *Eur. Neurol. (Basel)* 28, 42-46, 1988
123. PISANI, F., FAZIO, A., OTERI, G., SPINA, E., PERUCCA, E. and BERTILSSON, L. Effect of valpromide on the pharmacokinetics of carbamazepine-10,11-epoxide. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 25: 611-613, 1988
124. PERUCCA, E., GRIMALDI, R., FRIGO, G.M., SARDI, A., MONIG, H., OHNHAUS, E.E. Comparative effects of rifabutin and rifampicin on hepatic microsomal enzyme activity in normal subjects. *Eur. J. Clin. Pharmacol. (Heidelberg)* 34: 595-599, 1988
125. BARZAGHI, N., GATTI, G., CREMA, F., FAJA, A., MONTELEONE, M., AMIONE, C., LEONE, L. and PERUCCA, E. Effect of flurithromycin, a new macrolide antibiotic, on carbamazepine disposition in normal subjects. *Int. J. Clin. Pharmacol. Res. (Geneva)* 8, 101-105, 1988
126. MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., ZUCCA, C., PARIETTI, L., IUDICE, A., PERUCCA, E. and TARTARA, A. Efficacia e tollerabilita' a lungo termine del vigabatrin in soggetti con epilessia "resistente". *Boll. Lega It. Epil. (Milano)* 64, 159-160, 1988

127. BARZAGHI, N., MONTELEONE, M., AMIONE, C., LECCHINI, S., PERUCCA, E. and FRIGO, G.M. Lack of effect of cholestyramine on phenytoin bioavailability. *J. Clin. Pharmacol. (Hagerstown)* 28, 1112-1114, 1988
128. PAGANI, I., BARZAGHI, N., CREMA, F., PERUCCA, E., EGO, D. and ROVEL, V. Pharmacokinetics of dextromoramide in surgical patients. *Fundam. Clin. Pharmacol. (Paris)* 3: 27-35, 1989
129. BARZAGHI, N., GATTI, G., CREMA, F. and PERUCCA, E.. Impaired bioavailability of famotidine given concurrently with a potent antacid. *J. Clin. Pharmacol. (Hagerstown)* 29: 670-672, 1989
130. PERUCCA, E., PISANI, F., SPINA, E., OTERI, G., FAZIO, A. and BERTILSSON, L. Effects of valpromide and viloxazine on the elimination of carbamazepine-10,11-epoxide, an active metabolite of carbamazepine. *Pharmacol. Res. (New York)* 21, 11-112, 1989
131. TARTARA, A., MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., MUMFORD, J.P., IUDICE, A. and PERUCCA, E.. Vigabatrin in the treatment of epilepsy: A long-term follow-up study. *J. Neurol. Neurosurg. Psych. (London)* 52: 467-471, 1989
132. COSI, V., CALLIECO, R., GALIMBERTI, C.A., MANNI, R., TARTARA, A., MUMFORD, J. and PERUCCA, E. Effects of vigabatrin on evoked potentials in epileptic patients. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 27, 61S-68S, 1989
133. BARZAGHI, N., CREMA, F., MESCOLI, G. and PERUCCA, E. Effects on cimetidine bioavailability of metoclopramide and antacids given two hours apart. *Eur. J. Clin. Pharmacol. (Heidelberg)* 37: 409-410, 1989
134. BARZAGHI, N., GATTI, G., MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., ZUCCA, C., TARTARA, A. and PERUCCA, E. Time-dependent pharmacodynamic effects of phenobarbital in humans. *Ther. Drug Monit. (New York)* 11: 661-666, 1989
135. PERUCCA, E. Il monitoraggio dei livelli plasmatici dei farmaci. *Giorn. It. Patol. Clin. (Firenze)* 4, 359-365, 1989
136. BARZAGHI, N. and PERUCCA, E. The clinical pharmacology of carbamazepine. *J. Liga Bras. Epilepsia (Curitiba)* 2: 95-100, 1989
137. GATTI, G., BARZAGHI, N., ATTARDO-PARRINELLO, G., VITIELLO, B. and PERUCCA, E. Pharmacokinetics of salicylic acid following administration of aspirin tablets and three different forms of soluble aspirin in normal subjects. *Int. J. Clin. Pharmacol. Res. (Geneva)* 9, 385-389, 1989
138. BARZAGHI, N., LEONE, L., MONTELEONE, M., TOMASINI, G. and PERUCCA, E. Pharmacokinetics of flutoprazepam, a novel benzodiazepine drug, in normal subjects. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacok. (Geneva)* 14, 293-298, 1989
139. PISANI, F., PERUCCA, E. and DI PERRI, R. Clinically relevant antiepileptic drug interactions. *J. Int. Med. Res. (Cambridge)* 18: 1-15, 1990



140. BIALER, M., HAJ-YEHIA, A., BARZAGHI, N., PISANI, F. and PERUCCA, E. Pharmacokinetics of a valpromide isomer, valnoctamide, in healthy subjects. *Eur. J. Clin. Pharmacol. (Heidelberg)* 38: 289-291, 1990
141. MARTINES, C., BARZAGHI, N. and PERUCCA, E. Farmacologia clinica do valproato de sodio (acido valproico). *J. Liga Bras. Epilepsia (Curitiba)* 3: 31-35, 1990
142. MARTINES, C., BARZAGHI, N. and PERUCCA, E. Farmacologia clinica da fenitoina. *J. Liga Bras. Epilepsia (Curitiba)* 3, 3-9, 1990
143. PISANI, F., CAPUTO, M., FAZIO, A., OTERI, G., RUSSO, M., SPINA, E., PERUCCA, E. and BERTILSSON, L. Interaction of carbamazepine-10,11-epoxide, an active metabolite of carbamazepine, with valproic acid: A pharmacokinetic study. *Epilepsia (New York)* 31, 339-342, 1990
144. PERUCCA, E. and CALZETTI, S. La farmacologia clinica del tremore essenziale. *Basi Raz. Ter. (Padova)* 20, 373-385, 1990
145. PERUCCA, E. Il monitoraggio terapeutico dei farmaci nella pratica routinaria. Verso la terza fase: l'utilizzo razionale. *Giorn. It. Chim. Clin. (Padova)* 15, 159-162, 1990
146. SASSO, E., PERUCCA, E., FAVA, R. and CALZETTI, S. Primidone in the long-term treatment of essential tremor: A prospective study with computerized quantitative analysis. *Clinical Neuropharmacology (New York)* 13: 67-76, 1990
147. ANGELERI, F., SCARPINO, O., AVANZINI, G., BINELLI, D., BARUZZI, A., PROCACCIANTI, G., BERGAMASCO, B., BIANCO, C., CANGER, R., MAI, R., DI PERRI, R., PISANI, F., LOEB, C., COCITO, L., MANFREDI M., FAEDDA, M.T., MUTANI, R., GIANELLI, M., TARTARA, A., PERUCCA, E., TASSINARI, C.A., MICHELUCCI, R., ZAPPOLI, R., ZACCARA, G. and IUDICE, A. Studio multicentrico con vigabatrin nell'epilessia farmaco-resistente. *Boll. Lega It. Epil. (Milano)* 70/71, 121-123, 1990
148. MARTINES, C., GATTI, G., SASSO, E., CALZETTI, S. and PERUCCA, E. The disposition of primidone in elderly patients. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 30, 607-611, 1990
149. BARZAGHI, N., CREMA, F., GATTI, G., PIFFERI, G. and PERUCCA, E. Pharmacokinetic studies on IdB 1016, a silybin-phosphatidylcholine complex, in healthy human subjects. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacok (Geneva)* 15, 333-338, 1990
150. FAZIO, A., PERUCCA, E. and PISANI, F. Liquid chromatographic analysis of antiepileptic drugs: An overview. *J. Liq. Chromat. (New York)* 13, 3711-3740, 1990
151. SASSO, E., PERUCCA, E., FAVA, R. and CALZETTI, S. Quantitative comparison of barbiturates in essential hand and head tremor. *Movement Disorders (New York)*

6:65-68, 1991

152. BARZAGHI, N., GATTI, G., CREMA, F. and PERUCCA, E. Protective effect of cyanidin (IdB 1027) against aspirin-induced fall in gastric transmucosal potential difference in normal subjects. *Ital. J. Gastroenterol. (Roma)* 23: 249-252, 1991
153. CLINICAL PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY STUDY GROUP, ITALIAN SOCIETY OF CLINICAL BIOCHEMISTRY (Coordinator: E. PERUCCA). Interlaboratory variability in drug assay: a comparison of quality control data with re-analysis of routinary patient samples. I. Anticonvulsant drugs and theophylline. *Ther. Drug Monit. (New York)* 13:131-139, 1991
154. CLINICAL PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY STUDY GROUP ITALIAN SOCIETY OF CLINICAL BIOCHEMISTRY (Coordinator: E. PERUCCA). Interlaboratory variability in drug assay: a comparison of quality control data with re-analysis of routinary patient samples. II. Digoxin. *Ther. Drug Monit. (New York)* 13:141-145, 1991
155. PERUCCA, E. Farmacocinetica degli anticonvulsivanti nell'anziano. *Basi Raz. Ter. (Padova)* 21:147-150, 1991
156. BARZAGHI, N., GATTI, G., MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., ZUCCA, C., PERUCCA, E., and TARTARA, A. Comparative pharmacokinetics and pharmacodynamics of eterobarbital and phenobarbital in normal volunteers. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacok. (Geneva)* 16:81-87, 1991
157. TARTARA, A., GALIMBERTI, C.A., MANNI, R., PARIETTI, L., ZUCCA, C., BAASCH, H., CARESIA, L., MUCK, W., BARZAGHI, N., GATTI, G. and PERUCCA, E. Differential effects of valproic acid and enzyme-inducing anticonvulsants on nimodipine bioavailability in epileptic patients. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 32: 335-340, 1991
158. MANNI, R., RATTI, M.T., GALIMBERTI, C.A., PERUCCA, E., ZUCCA, C., MORINI, R., PARIETTI, L. and TARTARA, A. Valutazione clinico-neurofisiologica della sonnolenza diurna in pazienti con epilessia in monoterapia. *Boll. Lega It. Epil. (Milano)* 74, 45-46, 1991
159. MANNI, R., RATTI, M.T., BARZAGHI N., GALIMBERTI, C.A., ZUCCA, C., PERUCCA, E., and TARTARA, A. Daytime sleepiness in healthy university students: A multiparametric study. *It. J. Neurol. Sci. (Milano)* 12, 303-309, 1991
160. PERUCCA, E. La metodologia per la valutazione clinica dei nuovi farmaci antiepilettici: I dati dell'esperienza. *Boll. Lega It. Epil. (Milano)* 75/76, 53-57, 1991
161. SASSO, E., PERUCCA, E., NEGROTTI, A. and CALZETTI, S. Acute tolerance to the tremorolytic effect of primidone. *Neurology (Minneapolis, U.S.A.)* 41, 602-603, 1991
162. PERUCCA, E. Routes of drug administration. *Medicine International (Oxford)* 101, 4229-4234, 1992

163. PISANI, F., FAZIO, A., ARTESI, C., RUSSO, M., TRIO, R., OTERI, G., PERUCCA, E. and DI PERRI, R. Elevation of plasma phenytoin by viloxazine in epileptic patients: A clinically significant drug interaction. *J. Neurol. Neurosurg. Psych.* (London) 55, 126-127, 1992
164. TARTARA, A., MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., MORINI, R., MUMFORD, J.P., IUDICE, A. and PERUCCA, E. Six-year follow-up study on the efficacy and safety of vigabatrin in patients with epilepsy. *Acta Neurol. Scand.* (Copenhagen) 86, 247-251, 1992
165. TONINI, M., GATTI, G., MANZO, L., OLIBET G., COCCINI, T., PERUCCA, E. Vigabatrin does not affect the intestinal absorption of phenytoin in rat duodeno-jejunal loops in situ. *Pharmacol. Res.* (London) 26, 201-205, 1992
166. SCHANDALIK R., GATTI, G. and PERUCCA, E. Pharmacokinetics of silybin in bile following administration of IdB 1016 and silymarin in cholecystectomy patients. *Arznm. Forsch.* (Heidelberg) 42, 964-968, 1992
167. PISANI, F., FAZIO, A., ARTESI, C., OTERI, G., SPINA, E., TOMSON, T. and PERUCCA, E. Impairment of carbamazepine-10,11-epoxide elimination by valnoctamide, a valpromide isomer, in healthy subjects. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* (London) 34, 85-87, 1992
168. GATTI, G., BARZAGHI, N., ACUTO, G., ABBIATI, G., FOSSATI, T. and PERUCCA, E. A comparative study of free plasma choline levels following intramuscular administration of L-alpha-glyceryl-phosphorylcholine and citicoline in normal volunteers. *Int. J. Clin. Pharmacol. Ther. Toxicol.* (Munich) 30, 331-335, 1992
169. MANNI, R., RATTI, M.T., GALIMBERTI, C.A., PERUCCA, E. and TARTARA, A. Sonnolenza diurna e funzioni psicomotorie in soggetti con epilessia in terapia cronica con fenobarbitale o valproato. *Boll. Lega It. Epil.* (Milano) 79/80, 285-286, 1992
170. PERUCCA, E. La terapia farmacologica delle epilessie. *Leader for Chemist* (Milano) 3 (7):12-19, 1992
171. LOEB C., IUDICE A., PERUCCA, E., GNANASAKHATHY, A. (Italian Study Group on Vigabatrin). Single-blind, placebo-controlled multicenter trial of vigabatrin in the treatment of epilepsy. *Ital. J. Neurol. Sci* (Milano) 13:1-16, 1992
172. PERUCCA, E. Il vigabatrin: Un nuovo farmaco per il trattamento dell'epilessia. *Hospital Management* (Milano) 119, 19-27, 1993
173. PERUCCA, E. Pharmacokinetics of anti-epilepsy drugs in neonates, infants and children. *Epilog* (Abingdon) 4, 7-10, 1993
174. SPINA, E., POLLICINO, A.M., AVENOSO, A., CAMPO, G.M., PERUCCA, E.

- and CAPUTI, A.P. Effect of fluvoxamine on the pharmacokinetics of imipramine and desipramine in healthy subjects. *Ther. Drug Monit.* 15, 243-246, 1993
175. PISANI, F., DI PERRI, R., PERUCCA, E., RICHENS, A. Interaction of lamotrigine with sodium valproate. *The Lancet (London)* 341, 1224, 1993
  176. PERUCCA, E. The clinical pharmacology of the new antiepileptic drugs. *Pharmacol. Res. (London)* 28, 89-106, 1993
  177. PERUCCA, E. Drug interactions with nimesulide. *Drugs (Auckland)* 46 (suppl. 1), 79-82, 1993
  178. GATTI, G., BARZAGHI, N., DOMINIJANNI R., CORDARO C.I. and PERUCCA, E. Enantioselective effects of levodropropizine and dropropizine on psychomotor functions in normal volunteers: A placebo controlled, double-blind comparative study. *Drugs Expl. Clin. Res. (Geneva)* 19, 33-39, 1993
  179. MANNI, R., RATTI, M.T., PERUCCA, E., GALIMBERTI, C.A. and TARTARA, A. A multiparametric investigation of daytime sleepiness and psychomotor functions in epileptic patients treated with phenobarbital and sodium valproate: A comparative controlled study. *EEG Clin. Neurophysiol. (Amsterdam)* 86, 322-328, 1993
  180. TARTARA, A., GALIMBERTI, C.A., MANNI R., MORINI, R., LIMIDO, G., GATTI, G., BARTOLI, A., STRADA, G. and PERUCCA, E. The pharmacokinetics of oxcarbazepine and its active metabolite 10-hydroxycarbazepine in healthy subjects and in epileptic patients treated with phenobarbitone or valproic acid. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 36, 366-368, 1993
  181. PERUCCA, E. and RICCIARDI, L. Farmacologia dell'epilessia e sport: effetti neurologici e cardiovascolari dei farmaci antiepilettici. *Boll. Lega It. Epil. (Milano)* 84, 21-22, 1993
  182. PISANI, F., HAJ-YEHIA, A., FAZIO, A., ARTESI, C., OTERI G., PERUCCA, E., KROETZ, D.L., LEVY, R.H. and BIALER, M. Pharmacokinetics of valnoctamide in epileptic patients and its interaction with carbamazepine: Inc vitro/in vivo correlation. *Epilepsia (New York)* 34, 954-959, 1993
  183. PATRINI, C., PERUCCA, E., REGGIANI, C. and RINDI, G. Effects of phenytoin on the in vivo kinetics of thiamine and its phosphoesters in rat nervous tissue. *Brain Res. (Amsterdam)* 628, 179-186, 1993
  184. PERUCCA, E. and XIAODONG, S. Interazioni neuropsico-farmacologiche nell'epilessia. *Boll. Lega It. Epil. (Milano)* 84, 149-150, 1993
  185. GATTI, G., BARTOLI, A., MARCHISELLI R., MICHELUCCI, R., TASSINARI, C.A., PISANI, F., ZACCARA, G., TIMMINGS, P., RICHENS, A. and PERUCCA, E. Vigabatrin-induced decrease in serum phenytoin concentration does not involve a change in phenytoin bioavailability. *Brit. J. Clin. Pharmacol. (London)* 36, 603-606, 1993

186. BARTOLI, A., GATTI, G., CHIMIENTI, M., CORBELLINI, D. and PERUCCA, E. Does lidocaine affect oxidative dextromethorphan metabolism "in vivo"?. *Giorn. It. Chim. Clin. (Padova)* 18, 125-129, 1993
187. MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., RATTI, M.T., BONI, S., PERUCCA, E. and TARTARA, A. Sonnolenza diurna in soggetti con epilessia in monoterapia cronica: Dati MSLT e di performance psicomotoria. *Boll. Lega It. Epil. (Milano)* 82/83, 167-168, 1993
188. PERUCCA, E. Il ruolo del vigabatrin nel trattamento delle epilessie. *Farmaci* 17 (Suppl. 3/4), 1-8, 1993
189. PERUCCA, E., CONCIA, E. and CRUCIANI M. Ketoprofen penetration into suction skin blister fluid: A comparison of two topical formulations of ketoprofen lysine. *Advances in Therapy (New York)* 10:86-94, 1993
190. SCHANDALIK, R. and PERUCCA, E. Pharmacokinetics of silipide in patients with extrahepatic biliary obstruction. *Drugs Exp. Clin. Res. (Geneva)* 20, 37-42, 1994
191. XIAODONG, S., GATTI, G., BARTOLI, A., CIPOLLA, G., CREMA, F., PERUCCA, E. Omeprazole does not enhance the metabolism of phenacetin, a marker of cytochrome P450 activity, in healthy volunteers. *Ther. Drug Monit. (New York)* 16, 248-250, 1994
192. CORASANNITI, T., GATTI, G., CREMA, F., ATTARDO-PARRINELLO, G., BARZAGHI, N., PERUCCA, E. The disposition of theophylline in patients with lung and breast cancer. *Drugs Expl. Clin. Res. (Geneva)* 20, 115-120, 1994
193. SPINA, E., AVENOSO, A., CAMPO, G.M., CAPUTI, A.P. and PERUCCA, E. Decreased plasma concentrations of imipramine and desipramine following cholestyramine intake in depressed patients. *Ther. Drug Monit. (New York)* 16, 432-434, 1994
194. PERUCCA, E., GATTI, G. and SPINA, E. Clinical pharmacokinetics of fluvoxamine. *Clinical Pharmacokinetics (Auckland)* 27, 175-190, 1994
195. PERUCCA, E. Monotherapy is still best practice. *Int. Epilepsy News (Haarlem)* 117, 11-13, 1994 (articolo pubblicato sulla medesima rivista anche in lingua giapponese)
196. PERUCCA, E. Il vigabatrin nella terapia dell'epilessia. *Contatto Farmacia (Roma)* 2 (suppl) 1-4, 1994
197. GATTI, G., BARTOLI, A., BERTIN, D., STROLIN-BENEDETTI, M. and PERUCCA, E. Pharmacokinetic and pharmacodynamic studies following single and multiple doses of rolafragel, a novel inhibitor of thromboxane synthase, in normal volunteers. *Eur. J. clin. Pharmacol. (Heidelberg)* 47, 275-280, 1994

198. GATTI, G. and PERUCCA, E. Plasma concentrations of free and conjugated silybin after oral intake of a silybin-phosphatidylcholine complex (silipide) in healthy volunteers. *Int. J. Clin. Pharmacol. Ther. (Munich)* 32, 614-617, 1994
199. SPINA, E., CAMPO, G.M., AVENOSO, A., CAPUTI, A.P., ZUCCARO, P., PACIFICI, R., GATTI, G., STRADA, G., BARTOLI, A. and PERUCCA, E. CYP2D6-related oxidation polymorphism in Italy. *Pharmacol Res. (London)* 29, 281-289, 1994
200. SPINA, E. and PERUCCA, E. Newer and older antidepressants. A comparative review of drug interactions. *CNS Drugs (Auckland)* 2:479-497, 1994
201. PISANI, F., FAZIO, A., OTERI, G., ARTESI, C., XIAO, B., PERUCCA, E. and DI PERRI, R. Effects of the antidepressant drug viloxazine on oxcarbazepine and its hydroxylated metabolites in patients with epilepsy. *Acta Neurol. Scand. (Copenhagen)* 90, 130-132, 1994
202. PISANI, F., XIAO, B., FAZIO, A., SPINA, E., PERUCCA, E. and TOMSON, T. Single dose pharmacokinetics of carbamazepine-10,11-epoxide in patients on lamotrigine monotherapy. *Epilepsy Research (Amsterdam)* 19, 245-248, 1994
203. PERUCCA, E., GATTI, G., CIPOLLA, G., SPINA, E., BAREL, S., SOBACK, S., GIPS, M. and BIALER, M. Inhibition of diazepam metabolism by fluvoxamine: A pharmacokinetic study in normal volunteers. *Clin. Pharmacol. Ther. (St. Louis)* 56, 471-476, 1994
204. BARTOLI, A., GATTI, G. and PERUCCA, E. Metodiche per la valutazione dell'attivita' dei sistemi enzimatici ossidativi implicati nel metabolismo dei farmaci: Significato clinico e aspetti tecnici. *Giorn. It. Chim. Clin. (Padova)* 19,97-109, 1994
205. PERUCCA, E. Monitoraggio terapeutico dei farmaci: Utilizzazione razionale e ruolo del farmacologo clinico. *Basi Raz. Ter. (Padova)* 24, 169-170, 1994
206. SPINA, E., AVENOSO, A., CAMPO, G.M., CAPUTI, A.P. and PERUCCA, E. The effect of carbamazepine on the 2-hydroxylation of desipramine. *Psychopharmacology (Heidelberg)* 117, 413-416, 1995
207. BEGHI, E. and PERUCCA, E. The management of epilepsy in the 1990s. Acquisitions, uncertainties and perspectives for future research. *Drugs (Auckland)* 49, 680-694, 1995
208. PERUCCA, E. Pharmacological problems in the management of epilepsy in children. *Seizure (London)* 4, 139-143, 1995
209. PERUCCA, E. Pharmacological principles as a basis for polytherapy. *Acta Neurol. Scand. (Copenhagen)* 162 (suppl), 31-34, 1995
210. PERUCCA, E. Il rapporto costo-beneficio nel monitoraggio terapeutico dei farmaci.

Farmeconomia (Milano) 2, 38-45, 1995

211. PIFFERI G. and PERUCCA, E. The cost benefit ratio of enantiomeric drugs. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacok.* (Geneva) 20, 15-25, 1995
212. PERUCCA, E. Choice of drugs in adult epilepsies. *Int. Epilepsy News* (Haarlem) 119, 14-15, 1995
213. PERUCCA, E. Treatment strategies in suboptimally controlled epilepsy - Role of combination therapy. *Ictal* (London) 12, 10-14, 1995
214. STABLES, J., BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., KUPFERBERG, H.J., LEVY, R.H., LOISEAU, P. and PERUCCA, E. Progress report on new antiepileptic drugs. A summary of the Second Eilat Conference. *Epilepsy Res.* (Amsterdam) 22:235-246, 1995
215. GUERRINI, R. and PERUCCA, E. A medical overview highlights advances. *Int. Epilepsy News* (Haarlem) 122, 8-10, 1995
216. PERUCCA E. Il valproato di sodio nel trattamento delle epilessie parziali dell'adulto: I risultati dell'esperienza internazionale. *Boll. Lega It. Epil.* (Milano) 91/92 (suppl 1), 11-14, 1995
217. PERUCCA, E., POITOU, P. and PIFFERI, G. Comparative pharmacokinetics and bioavailability of two oral formulations of thiocolchicoside, a GABA-mimetic muscle relaxant drug, in normal volunteers. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacok.* (Geneva) 20, 301-305, 1995
218. GIACCONE, M., BARTOLI, A, GATTI, G., MARCHISELLI, R. PISANI, F. and PERUCCA, E. Effect of enzyme inducing anticonvulsants on ethosuximide pharmacokinetics in epileptic patients. *Brit. J. clin. Pharmacol.* (London) 41, 575-579, 1996
219. SPINA, E., AVENOSO, A., CAMPO, G.M., CAPUTI, A.P. and PERUCCA, E. Phenobarbital induces the CYP2D6-mediated 2-hydroxylation of desipramine. *Ther. Drug Monit.* (New York) 18, 60-64, 1996
220. MARCHIONI, E., PERUCCA, E., SORAGNA, D., BO, P., MALASPINA, A., FERRANDI, D, ALBERGATI, A. and SAVOLDI, F. Choreiform syndrome associated with fluoxetine treatment in a patient with deficient CYP2D6 activity. *Neurology* (Minneapolis) 46, 853, 1996
221. PERUCCA, E. and BIALER, M. The clinical pharmacokinetics of the newer antiepileptic drugs. Focus on Topiramate, zonisamide and tiagabine. *Clinical Pharmacokinetics* (Auckland) 31, 29-46, 1996
222. BARTOLI, A., XIAODONG, S., CIPOLLA, G., MARCHISELLI, R., GATTI, G. and PERUCCA, E. The influence of ethnic factors and gender on CYP1A2-mediated drug disposition: A comparative study in Caucasian and Chinese subjects using phenacetin as a marker substrate. *Ther. Drug Monit.* 18, 586-591, 1996

223. PERUCCA, E. Pharmacokinetic profile of topiramate in comparison with other new antiepileptic drugs. *Epilepsia* (New York) 37 (suppl 2):8-13, 1996
224. SPINA, E., PISANI, F. and PERUCCA, E. Clinically significant pharmacokinetic drug interactions with carbamazepine. An update. *Clinical Pharmacokinetics* (Auckland) 31: 198-214, 1996
225. MICHELUCCI, R., CIPOLLA, G., PASSARELLI, D., GATTI, G., OCHAN, M., HEINIG, R., TASSINARI, C.A. and PERUCCA, E. Reduced plasma nisoldipine concentrations in phenytoin-treated patients with epilepsy. *Epilepsia* (New York) 37, 1107-1110, 1996
226. BIALER, M., JOHANNESSEN, KUPFERBERG, H.J., S.I., LEVY, R.H., LOISEAU, P. and PERUCCA, E. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Third Eilat Conference. *Epilepsy Res.* (Amsterdam) 25, 299-319, 1996
227. CANGER, R., AVANZINI, G., TARTARA, A., DURISOTTI, C., GUIDOLIN, L., BINELLI S., CANAFOGLIA, L., SARTORI, L., GAROFALO, P., DI FAZIO, M., CICOGLIA, C., BERTELLETTI, D. and PERUCCA, E. Efficacia e tollerabilita' di topiramato in terapia add-on: Analisi ad interim di uno studio aperto policentrico. *Boll. Lega It. Epil.* (Milano) 95/96, 251-253, 1996
228. PERUCCA, E. The new generation of antiepileptic drugs: Advantages and disadvantages. *Brit. J. clin. Pharmacol.* (London) 42, 531-543, 1996
229. TARTARA, A., SARTORI, I., MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., DI FAZIO, M. and PERUCCA, E. Efficacy and safety of topiramate in refractory epilepsy: A long-term prospective trial. *Ital. J. Neurol. Sci.* (Milano) 17, 429-432, 1996
230. RIZZO, V., MEMMI, M., MORATTI, R., MELZI D'ERIL G. and PERUCCA, E. Concentrations of L-dopa in plasma and plasma ultrafiltrates. *J. Pharm. Biomed. Anal.* (Amsterdam) 14, 103-146, 1996
231. SPINA, E., GITTO, C., AVENOSO, A., CAMPO, G.M., CAPUTI, A.P and PERUCCA, E. Relationship between plasma desipramine levels, CYP2D6 phenotype and clinical response: A prospective study. *Eur. J. clin. Pharmacol.* (Heidelberg) 51, 395-398, 1997
232. SPINA, E., AVENOSO, A., CAMPO, G.M., SCORDO, M.G., CAPUTI, A. and PERUCCA, E. Effect of ketoconazole on the pharmacokinetics of imipramine and desipramine in healthy subjects. *Brit. J. clin. Pharmacol.* (London) 43, 315-318, 1997
233. BARTOLI, A., GATTI, G., CIPOLLA, G., BARZAGHI, N., VELIZ, G., FATTORE, C., MUMFORD, J. and PERUCCA, E. A double-blind, placebo-controlled study on the effect of vigabatrin on *in vivo* parameters of hepatic microsomal enzyme induction and on the kinetics of steroid oral contraceptives in



healthy female volunteers. *Epilepsia* (New York) 38, 702-707, 1997

234. BAREL, S., YAGEN, B., SCHURIG, V., SOBACK, S., PISANI, F., PERUCCA, E. and BIALER, M. Stereoselective pharmacokinetic analysis of valnoctamide in healthy subjects and in patients with epilepsy. *Clin. Pharmacol. Ther.* (St. Louis) 61, 442-449, 1997
235. PERUCCA, E. A pharmacological and clinical review of topiramate, a new antiepileptic drug. *Pharmacol. Res.* (London) 35, 241-256, 1997
236. AVENOSO, A., SPINA, E., CAMPO, G., FACCIOLA, G., FERLITO, M., ZUCCARO, P., PERUCCA, E. and CAPUTI, A.P. Interaction between fluoxetine and haloperidol: Pharmacokinetic and clinical implications. *Pharmacol. Res.* (London) 35, 335-339, 1997
237. PERUCCA, E. A multicentre, randomized prospective trial comparing add-on therapy with alternative monotherapy in patients with partial seizures refractory to initial treatment. *Giorn. It. Farm. Clin.* 11, 41-49, 1997
238. PERUCCA, E. Evaluation of drug treatment outcome in epilepsy: A clinical perspective. *Pharmacy World Science* (Amsterdam) 19, 217-222, 1997
239. BARTOLI, A., GUERRINI, R., BELMONTE, A., ALESSANDRI, M.G., GATTI, G. and PERUCCA, E. The influence of dosage, age and comedication on steady-state plasma lamotrigine concentrations in epileptic children: A prospective study with preliminary assessment of correlations with clinical response. *Ther. Drug Monit.* (New York) 19, 252-260, 1997
240. SPINA, E., ARENA, D., SCORDO, M.G., FAZIO, A., PISANI, F. and PERUCCA, E. Elevation of plasma carbamazepine concentrations by ketoconazole in patients with epilepsy. *Ther. Drug Monit.* (New York) 19, 535-538, 1997
241. CANGER, R., AVANZINI, G., TARTARA, A., DURISOTTI, C., GUIDOLIN, L., BINELLI, S., CANAFOGLIA, L., SARTORI, I., GAROFALO, P., POZZI, F., SILENZI, V., BERTELLETTI, D., DI FAZIO, M. and PERUCCA, E. Efficacia e tollerabilità del topiramato nella terapia aggiuntiva a lungo termine: Analisi ad interim dopo quattro anni di trattamento. *Boll. Lega It. Epil* (Milano) 99, 105-107, 1997
242. PERUCCA, E., MARCHIONI, E., SORAGNA, D. and SAVOLDI, F. Fluoxetine-induced movement disorders and deficient CYP2D6 enzyme activity. *Movement Disorders* (New York) 12, 624-626, 1997
243. PERUCCA, E. Pharmacologic advantages of antiepileptic drug monotherapy. *Epilepsia* (New York) 38 (suppl 5), 6-8, 1997
244. BIALER, M., LEVY R.H. and PERUCCA, E. Does carbamazepine have a narrow therapeutic plasma concentration range? *Ther. Drug Monit.* (New York) 20, 56-59,

1998

245. BAKER, G.A., CAMFIELD, C., CAMFIELD, P., CRAMER, J.A., ELGER, C.E., JOHNSON, A.L., MARTINS DA SILVA, A., MEINARDI, H., MUNARI, C., PERUCCA, E. and THORBECKE, R M. Commission on Outcome Measurement in Epilepsy, 1994-1997: Final report. *Epilepsia* (New York) 39, 213-231, 1998
246. GUERRINI, R., BELMONTE, A., CAMPICCHI, R., CASALINI, C. and PERUCCA, E. Reversible pseudo-atrophy of the brain and mental deterioration associated with valproate treatment. *Epilepsia* (New York) 39, 27-32, 1998
247. ZUCCARO, P., PACIFICI, R., ALTIERI, I, AVENOSO, A., PELLEGRINI, M., SPINA, E., PERUCCA, E. and PICHINI, S. Issues in methodology and applications for therapeutic drug monitoring of fluoxetine and norfluoxetine enantiomers. *Ther Drug Monit.* (New York) 20, 20-24, 1998
248. PERUCCA, E, GRAM, L., AVANZINI, G. and DULAC, O. Antiepileptic drugs as a cause of worsening of seizures. *Epilepsia* (New York) 39, 5-17, 1998
249. PERUCCA, E. Innovative monotherapy trial designs for the assessment of antiepileptic drugs: A critical appraisal. *Eur. J. clin. Pharmacol.* (Heidelberg) 54, 1-6, 1998
250. MARCHIONI, E., PERUCCA, E., SORAGNA, D., SAVOLDI, F. Su un caso di sindrome coreica indotta dal trattamento con fluoxetina. *Rend. Ist. Lomb. Scienze Lett. B.* (Milano) 129, 283-287, 1995 (pubbl. 1998)
251. GATTI, G., FATTORE C., LEONE, L. and PERUCCA, E. I nuovi farmaci antiepilettici: Aspetti farmacologici e clinici. *Ligand Assay* (Milano) 3, 30-40, 1998
252. PERUCCA, E. Monothérapie et nouveaux antiépileptiques. *Neurologies* (Paris) 2, 23-25, 1998
253. PERUCCA, E. Antiepileptic drug interactions. *Neurol. Reviews International* (London) 2, 13-15, 1998
254. PERUCCA E. Pharmacoresistance in epilepsy. How should it be defined? *CNS Drugs* (Auckland) 10, 171-179, 1998
255. GATTI, G., FATTORE, C. and PERUCCA, E. The new antiepileptic drugs: From the laboratory to the clinic. *Epilepsi* (Istanbul) 4, 6-17, 1998
256. SPINA, E., AVENOSO, A., FACCIOLA, G., FRABBRAZZO, M., MONTELEONE, P., MAJ, M., PERUCCA, E. and CAPUTI, A.P. Effect of fluoxetine on the plasma concentrations of clozapine and its major metabolites in patients with schizophrenia. *Int. Clin. Psychopharmacol.* (New York) 13, 141-145, 1998
257. FATTORE, C., CIPOLLA, G., GATTI, G., BARTOLI, A., ORTICELLI, G., PICOLLO, R., MILLERIOUX, L., CIOTTOLI, G.B. and PERUCCA, E.

Pharmacokinetic interactions between theophylline and prulifloxacin in healthy volunteers. *Clin. Drug. Invest.* (Auckland) 16, 387-392, 1998

258. BALDY-MOULINIER, M, COVANIS, A., D'URSO, C., ESKAZAN, E., FATTORE, C., GATTI, G., HERRANZ, J.L., IBRAHIM, S., KHALIFA, A., MRABET, A., NEUFELDT, M. and PERUCCA, E. Therapeutic strategies against epilepsy in Mediterranean countries: A report from an international collaborative survey. *Seizures.* (London) 7, 513-520, 1998
259. XIAO DONG, S., ZHI PING, Z., ZHONG XIAO, W., CHONG SHU, C., BARTOLI, A, GATTI, G., D'URSO, S. and PERUCCA, E. The effect of active and passive smoke on CYP1A2-mediated phenacetin metabolism in Chinese subjects. *Ther. Drug Monit.* (New York) 20, 371-375, 1998
260. FACCIOLA', G., AVENOSO, A., SPINA, E. and PERUCCA, E. Inducing effect of phenobarbital on clozapine metabolism in patients with chronic schizophrenia. *Ther. Drug Monit.* (New York) 20, 628-630, 1998
261. PERUCCA, E., TOMSON, T. Monotherapy trials with the new antiepileptic drugs: Study designs, practical relevance and ethical implications. *Epilepsy Res* (Amsterdam) 33, 247-262, 1999
262. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., KUPFERBERG, H.J., LEVY, R.H., LOISEAU, P. and PERUCCA, E. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Fourth Eilat Conference. *Epilepsy Res.* (Amsterdam) 34, 1-41, 1999
263. PERUCCA, E. The treatment of epilepsy in pregnancy. *Epilog* (Abingdon) 17, 2-4, 1999
264. FACCIOLA', G., AVENOSO, A., SCORDO, M.G., MADIA, A.G., VENTIMIGLIA, A., PERUCCA, E. and SPINA, E. Small effects of valproic acid on the plasma concentrations of clozapine and its major metabolites in patients with schizophrenic or affective disorders. *Ther. Drug Monit.* (New York) 21, 341-345, 1999
265. FATTORE, C., CIPOLLA, G., GATTI, G., D'URSO, S., LIMIDO, G.L, STURM, Y., BERNASCONI, C. and PERUCCA, E. Induction of ethinylestradiol and levonorgestrel metabolism by oxcarbazepine in healthy women. *Epilepsia* (New York) 40, 783-787, 1999
266. PISANI, F., OTERI, G., RUSSO, DI PERRI, R., PERUCCA, E. and RICHENS, A. The efficacy of valproate-lamotrigine comedication in refractory complex partial seizures: Evidence for a pharmacodynamic interaction. *Epilepsia* (New York) 40, 1141-1146, 1999
267. XIAO DONG, S., ZHI PING, Z., ZHONG XIAO, W., CHONG SHU, C., BARTOLI, A, GATTI, G., D'URSO, S. and PERUCCA, E. Possible enhancement of the first-pass metabolism of phenacetin by grape juice in Chinese subjects. *Brit.*

- J. clin. Pharmacol. (London) 48, 638-640, 1999
268. PERUCCA, E. The spectrum of the new antiepileptic drugs. *Acta Neurologica Belgica* (Brussels) 99, 231-238, 1999
  269. PERUCCA, E. A prospective study on the effects of antiepileptic drugs on the human fetus: The European Registry initiative. *Epileptologia* (Warsaw) 7, 269-276, 1999 (in Polish)
  270. PERUCCA, E. The clinical pharmacokinetics of the new antiepileptic drugs. *Epilepsia* (New York) 40 (Suppl. 9), 7-13, 1999
  271. VOLOSOV, A., XIAODONG, S., PERUCCA, E., YAGEN, B., SINTOV, A. and BIALER, M. Enantioselective pharmacokinetics of 10-hydroxycarbazepine after oral administration of oxcarbazepine to healthy Chinese subjects. *Clin. Pharmacol Ther.* (St. Louis) 66, 547-553, 1999
  272. GUERRINI, R., BELMONTE, A., PARMEGGIANI, L. and PERUCCA, E. Myoclonic status epilepticus following high-dosage lamotrigine therapy. *Brain Developm.* (Amsterdam) 21, 420-424, 1999
  273. TARTARA, A., GALIMBERTI, C.A., SARTORI, I., VERSINO, M., POLITINI, L., MANNI, R. and PERUCCA, E. Alterazioni del campo visivo in soggetti con epilessia in trattamento cronico con vigabatrin. *Boll. Lega It. Epil.* (Milano) 106/107, 189-190, 1999
  274. BINELLI, S., CANAFOGLIA, L., MAMOLI, D., AVANZINI, G., GUIDOLIN, L., CANGER, R., POLITINI, L., SARTORI, I., TARTARA, A., PERUCCA, E., GIUBERGIA, S., et al. Felbamato come terapia aggiuntiva nelle epilessie parziali farmacoresistenti dell'adulto. *Boll. Lega It. Epil.* (Milano) 106/107, 317-318, 1999
  275. GALIMBERTI, C.A., ZANOTTA, N., SARTORI, I., MANNI, R., PERUCCA, E. and TARTARA, A., Epilessia nell'anziano: Dati dai registri di un centro neurologico. *Boll. Lega It. Epil.* (Milano) 106/107, 177-179, 1999
  276. BONOMI, I., JANNUZZI, G. and PERUCCA, E. Quando due farmaci sono meglio di uno? *Boll. Lega It. Epil.* (Milano) 106/107, 333-335, 1999
  277. PERUCCA, E. Neuropsychiatric therapies. EACPT Third Congress. *Idrugs* (London) 2, 1269-1270, 1999
  278. JANNUZZI G., CIAN, P., FATTORE, C., GATTI, G., BARTOLI, A., MONACO, F. and PERUCCA, E. A multicenter randomized controlled trial on the clinical impact of therapeutic drug monitoring in patients with newly diagnosed epilepsy. *Epilepsia* (New York) 41, 222-230, 2000
  279. GATTI, G., BONOMI, I., JANNUZZI, G. and PERUCCA, E. The new antiepileptic drugs: Pharmacological and clinical aspects. *Current Pharm Design.* (Hilversum) 6, 839-860, 2000

280. VOLOSOV, A., BIALER, M., XIAODONG, S., PERUCCA, E., SINTOV, A., and YAGEN, B. Simultaneous stereoselective high-performance liquid chromatographic determination of 10-hydroxycarbamazepine and its metabolite carbamazepine-10,11-trans-dihydrodiol in human urine. *J. Chromatogr. B (Amsterdam)* 738, 419-425, 2000
281. PERUCCA, E. Is there a role for therapeutic drug monitoring of new anticonvulsants? *Clin. Pharmacokin. (Auckland)* 38, 191-204, 2000
282. SPINA, E., AVENOSO, A., FACCIOLA', G., SCORDO, M.G., ANCIONE, M., MADIA, A.G., VENTIMIGLIA, A. and PERUCCA, E. Relationship between plasma concentrations of clozapine and norclozapine and therapeutic response in patients with schizophrenia resistant to conventional neuroleptics. *Psychopharmacology (Berlin)* 148, 83-89, 2000
283. AVANZINI, G., BATTINO, D. and PERUCCA, E. Offspring of mothers with epilepsy. *International Epilepsy News (Heemstede)* 138, 10-11, 2000
284. SPINA, E., AVENOSO, A., FACCIOLA, G., SALEMI, M., SCORDO, M.G., GIACOBELLO, T., MADIA, A.G. and PERUCCA, E. Plasma concentrations of risperidone and 9-hydroxy-risperidone: Effect of comedication with carbamazepine or valproate. *Ther. Drug Monit. (New York)* 22, 481-485, 2000
285. SCHMIDT, D., GRAM, L., KRAMER, G., PERUCCA, E., KALVIAINEN, R. and ELGER, C.E. Tiagabine in the treatment of epilepsy. A clinical review with a guide for the prescribing physician. *Epilepsy Res (Amsterdam)* 41, 245-251, 2000
286. PERUCCA, E., BEGHI, E., SHORVON, S. and TOMSON, T. Assessing risk to benefit ratio in antiepileptic drug therapy. *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 41, 107-139, 2000
287. PARMEGGIANI, L ., BELMONTE, A., FERRARI, A.R., PERUCCA, E. and GUERRINI, R. Add-on lamotrigine treatment in children and young adults with severe partial epilepsy: An open, prospective, long-term study. *J. Child. Neurol.* 15, 671-674, 2000
288. HEANEY, D.C., SHORVON, S.D., SANDER, J.W., BOON, P., KOMAREK, V., MARUSIC, P., DRAVET, C., PERUCCA, E., MAJKOWSKI, J., LIMA, J.L., ARROYO, S., TOMSON, T., RIED, S., VAN DONSELAAR, C., ESKAZAN, E., PEETERS, P., CARITA, P., TJONG-A-HUNG, I., MYON, E. and TAIEB, C. Cost minimization analysis of antiepileptic drugs in newly diagnosed epilepsy in 12 European countries. *Epilepsia*, 41 (suppl. 5), S37-S44, 2000
289. PICCINELLI, P., BORGATTI, R., PERUCCA, E., TOFANI, A., DONATI, G. and BALOTTIN, U. Frontal nonconvulsive status epilepticus associated with high-dose tiagabine therapy in a child with familial bilateral perisylvian polymicrogyria. *Epilepsia (New York)* 41, 1485-1488, 2000
290. PERUCCA, E. New antiepileptic drugs: Fifth Eilat Conference. *IDrugs (London)* 3, 1149-1153, 2000

291. FATTORE, C. and PERUCCA, E. La qualità scientifica nel IV Congresso Europeo di Epilettologia: Risultati delle procedure di valutazione. Boll. Lega It. Epil. (Milano), 110, 23-26, 2000
292. SPINA, E., AVENOSO, A., FACCIOLA, G., SALEMI, M., SCORDO, M.G., ANCIONE, M., MADIA, A.G. and PERUCCA, E. Relationship between plasma risperidone and 9-hydroxy-risperidone concentrations and clinical response in patients with schizophrenia. Psychopharmacology (Berlin) 153, 238-243, 2001
293. SPINA, E., SCORDO, G., AVENOSO, A and PERUCCA, E. Adverse drug interaction between risperidone and carbamazepine in a patient with chronic schizophrenia and deficient CYP2D6 activity. J clin Psychopharmacol (New York) 21, 108-109, 2001
294. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., KUPFERBERG, H.J., LEVY, R.H., LOISEAU, P. and PERUCCA, E. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Fifth Eilat Conference (EILAT V). Epilepsy Res. (Amsterdam) 43, 11-58, 2001
295. BATTINO, D., CROCI, D., GRANATA, T., MAMOLI, D., MESSINA, S. and PERUCCA, E. Single-dose pharmacokinetics of lamotrigine in children: Influence of age and antiepileptic comedication. Ther. Drug Monit. (New York) 23, 217-222, 2001
296. PERUCCA, E. Trial duration and follow-up. Epilepsy Res. (Amsterdam) 45, 123-127, 2001
297. PERUCCA, E. Trials in women. Epilepsy res. (Amsterdam), 45, 147, 2001
298. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Trials in the elderly. Epilepsy Res. (Amsterdam) 45, 149-151, 2001
299. PERUCCA, E., DULAC, O., SHORVON S. and TOMSON T. Harnessing the clinical potential of antiepileptic drug therapy: Dosage optimisation. CNS Drugs (Auckland) 15, 609-621, 2001
300. SPINA, E. and PERUCCA, E. Antiepilettici: interazioni farmacologiche a livello epatico. Facts, News and Views (Milano) 2, 12-17, 2001
301. PERUCCA, E. The management of refractory idiopathic epilepsies. Epilepsia (Philadelphia) 42 (Suppl. 3), 31-35, 2001
302. GENTON, P., GUERRINI, R. and PERUCCA, E. Tiagabine in clinical practice. Epilepsia (New York) 42 (suppl. 3), 42-45, 2001
303. PERUCCA, E., ARROYO, S., BALDY-MOULINIER, M., DULAC, O., ESKASAN, E., HALASZ, P., KRAMER, G., MAJKOWSKI, J., NIKRONOVA, M., TOMSON, T. and JOHANNESSEN, S. ILAE Commission Report: Evaluations and Awards at the 4<sup>th</sup> European Congress of Epileptology, Florence, 2-12 October 2000. Epilepsia (New York) 42, 1366-1368, 2001

304. PERUCCA, E. Seizures provoked by antiepileptic drugs and by other medications. *Neurologia (Barcelona)* 16 (suppl. 2), 43-51, 2001
305. PERUCCA, E. The clinical pharmacology and therapeutic use of the new antiepileptic drugs. *Fund. Clin Pharmacol. (Paris)* 15, 405-417, 2001
306. STEFAN, H., HALASZ, P., GIL-NAGEL, A., SHORVON, S., BAUER, G., BEN-MENACHEM, E., PERUCCA, E., WIESER, H.G. and STEINLEIN, O. Recent advances in the diagnosis and treatment of epilepsy. *Eur. J. Neurol. (Berlin)* 8, 519-539, 2001
307. PERUCCA, E. What can we learn from clinical trials of anticonvulsant drugs in epilepsy? *Eur. J. Pain (London)*, 5 (suppl A), 35-44, 2002
308. PERUCCA, E. Industria farmaceutica e sperimentatori clinici: Alleanze e conflitti di interesse. *Epilepsy News (Milano)* 1, 2-5, 2002
309. PERUCCA, E. Marketed new antiepileptic drugs: Are they better than old generation agents? *Ther. Drug Monit. (New York)* 24, 74-80, 2002
310. DE SANTIS, A., VILLANI, R., SINISI, M., STOCCHETTI, N. and PERUCCA, E. Add-on phenytoin fails to prevent early seizures following surgery for supratentorial brain tumors: A randomized controlled study. *Epilepsia (New York)* 43, 175-182, 2002
311. SPINA, E. and PERUCCA, E. Clinical significance of pharmacokinetic interactions between antiepileptic and psychotropic drugs. *Epilepsia (New York)* 43 (suppl. 2), 37-44, 2002
312. GATTI, G. and PERUCCA, E. Challenges in the pharmacotherapy of the epilepsies. *Expert Rev Neurother. (London)* 2, 439-442, 2002
313. BATTINO, D., MAMOLI, D., MESSINA, S. PERUCCA, E., TOMSON, T. Malformaciones en lo hijos de embarazadas con epilepsia. Presentación de un registro internacional de farmacos antiepilepticos y embarazo (EURAP). *Rev Neurol. (Barcelona)* 34, 476-480, 2002
314. PERUCCA, E. Terapia farmacologica: Editoriale. *Epilepsy Highlights (Torino)* 2, 1-2, 2002
315. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., KUPFERBERG, H.J., LEVY, R.H., LOISEAU, P. and PERUCCA, E. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Sixth Eilat Conference (EILAT VI). *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 51, 1-31, 2002
316. PERUCCA E. Pharmacological and therapeutic properties of valproate: A summary after 35 years of clinical experience. *CNS Drugs (Auckland)* 16, 695-714, 2002
317. SPINA, E., AVENOSO, A., SCORDO, M.G., ANCIONE, M., MADIA, A., GATTI, G. and PERUCCA, E. Inhibition of risperidone metabolism by fluoxetine

- in patients with schizophrenia: A clinically relevant pharmacokinetic drug interaction. *J. Clin. Psychopharmacol.* (New York) 22, 419-423, 2002
318. MAMOLI, D., MESSINA, S. and PERUCCA, E. Assessing relative risks of fetal malformations following prenatal exposure to old and new antiepileptic drugs: The international Eurap pregnancy registry initiative. *Acta Neurologica Taiwanica* (Taipei) 11, 114-119, 2002
  319. JANNUZZI, G., GATTI, G., MAGNI, P., SPINA, E., PACIFICI, R., ZUCCARO, P.G., TORTA, R., GUARNERI, L. and PERUCCA, E. Plasma concentrations of the enantiomers of fluoxetine and norfluoxetine: Sources of variability and preliminary observations on relations with clinical response. *Ther. Drug Monit* (New York) 24, 616-627, 2002
  320. PERUCCA, E. Antiepileptic Drugs and seizure aggravation. *AES Direct* (New York) 2, 23-24, 2002
  321. PERUCCA, E and ARZIMANOGLU, A. Improving epilepsy for life. *Epileptic Disorders* (Montrouge) 4 (Suppl. 2), 7-8, 2002
  322. TALLIS, R., BOON, P., PERUCCA, E and STEPHENS, L.. Epilepsy in the elderly: Management issues. *Epileptic Disorders* (Montrouge) 4 (Suppl. 2), 33-40, 2002
  323. PERUCCA, E. Overtreatment in epilepsy: Adverse consequences and mechanisms. *Epilepsy Research* (Amsterdam) 52, 25-33, 2002
  324. PERUCCA, E. Role of therapeutic drug monitoring in epilepsy. *Hospital Pharmacy Europe* (London) 6, 37-39, 2002
  325. GATTI, G., FERRARI, A.R., GUERRINI, R., BONANNI, P., BONOMI, I. and PERUCCA, E. Plasma gabapentin concentrations in children with epilepsy: Influence of age, relationship with dosage, and preliminary observations on correlation with clinical response. *Ther. Drug Monit* (New York) 25, 54-60, 2003
  326. GATTI, G., BONOMI, I., MARCHISELLI, R., FATTORE, G., SPINA, E., SCORDO, G., PACIFICI, R. and PERUCCA, E. Improved enantioselective assay for the determination of fluoxetine and norfluoxetine enantiomers in human plasma by liquid chromatography. *J Chromatogr. B* (Amsterdam) 784, 375-383, 2003
  327. WILLIAMS J., BIALER M., JOHANNESSEN S.I., KRAMER, G., LEVY, R., MATTSON, R.H., PERUCCA, E., PATSALOS, P.N. and WILSON J.F. Interlaboratory variability in the quantification of new generation antiepileptic drugs based upon external quality assessment data. *Epilepsia* (Oxford) 44, 40-45, 2003
  328. PERUCCA, E., GIDAL B.E. and BALTES, E. Effects of antiepileptic comedication on levetiracetam pharmacokinetics: A pooled analysis of data from randomised adjunctive therapy trials. *Epilepsy Res.* (Amsterdam) 53, 47-56, 2003



329. BRITZI M, SOBACK, S., ISOHERRANEN, N., LEVY, R.H., PERUCCA, E. DOOSE, D.R., MARYANOFF, B.E. and BIALER, M. Analysis of topiramate and its metabolites in plasma and urine of healthy subjects and patients with epilepsy by use of a novel liquid chromatography-mass spectrometry assay. *Ther. Drug Monit.* (Philadelphia) 25, 314-322, 2003
330. PATSALOS, P.N. and PERUCCA, E. Clinically important drug interactions in epilepsy: General features and interactions between antiepileptic drugs. *The Lancet Neurology* (London) 2, 347-356, 2003
331. BATTINO, D. CROCI, D., ROSSINI, A., MESSINA, S., MAMOLI D. and PERUCCA E. Serum carbamazepine concentrations in elderly patients: A case-matched pharmacokinetic evaluation based on therapeutic drug monitoring data. *Epilepsia* (Oxford) 44, 923-929, 2003
332. PERUCCA, E. Current trends in antiepileptic drug therapy. *Epilepsia* (Oxford ) 44 (Suppl 4), 41-47, 2003
333. PERUCCA, E., JOHANNESSEN S.I. The ideal pharmacokinetic properties of an antiepileptic drug: How close does levetiracetam come? *Epileptic Disorders* (Paris) 5 (Suppl. 1), 17-26, 2003
334. ARROYO, S.. and PERUCCA, E. Translating monotherapy trials into clinical practice: A look into the abyss. *Epilepsy and Behaviour* (Amsterdam) 4, 457-463, 2003
335. PATSALOS, P.N. and PERUCCA, E. Clinically important drug interactions in epilepsy: Interactions between antiepileptic drugs and other drugs. *The Lancet Neurology* (London) 2, 473-481, 2003
336. SANDER J.W. and PERUCCA, E. Epilepsy and comorbidity: Infections and antimicrobials usage in relation to epilepsy management. *Acta. Neurol. Scand.* (Copenhagen) 108 (suppl. 180), 1-7, 2003
337. FERRARI, A.R., GUERRINI, R., GATTI, G., ALESSANDRI' M.G., BONANNI, P., and PERUCCA, E. Influence of dosage, age and comedication on plasma topiramate concentrations in children and adults with severe epilepsy and preliminary observations on correlations with clinical response. *Ther. Drug Monit.* (Philadelphia), 25, 700-708, 2003
338. BEGHI E, GATTI, G., TONINI, C., BEN-MENACHEM, E., CHADWICK, D., NIKANOROVA, M., GROMOV, S., SMITH, P.E.M., SPECCHIO, L.M., PERUCCA E. on behalf on the BASE Study Group. Adjunctive therapy versus alternative monotherapy in patients with partial epilepsy failing on a single drug: A multicentre, randomized, pragmatic, controlled trial. *Epilepsy Res.* (Amsterdam) 57, 1-13, 2003
339. GALIMBERTI, C.A., ARBASINO, C., MARCHIONI, E. and PERUCCA, E. La prognosi dell'epilessia a esordio senile nel paziente anziano ambulatoriale. *Boll Lega It Epil* (Milano) 121/122, 33-34, 2003

340. GIL-NAGEL, A., PERUCCA, E., GARCIA-MORALES, I., ARROYO, S. and SERRATOSA, J.M. Evaluations and awards at the fifth European Congress of epileptology, Madrid, 6-10 October 2002. *Epilepsia* 45, 396-398, 2004
341. PERUCCA, E. NICE guidance on newer drugs for epilepsy in adults. *Brit Med J* (London), 328, 1273-1274, 2004
342. BATTINO, D., CROCI, D., MAMOLI, D., MESSINA, S. and PERUCCA E. Influence of aging on serum phenytoin concentrations: A pharmacokinetic analysis based on therapeutic drug monitoring data. *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 59, 155-165, 2004
343. TOMSON, T., PERUCCA, E., and BATTINO, D. Navigating toward foetal and maternal health: The challenge of treating epilepsy in pregnancy. *Epilepsia* 45, 1171-1175, 2004
344. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., KUPFERBERG, H.J., LEVY, R.H., P., PERUCCA, E. and TOMSON, T. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Seventh Eilat Conference (EILAT VII). *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 61, 1-48, 2004
345. PERUCCA, E. A comparative study of the relative enzyme inducing properties of anticonvulsant drugs in epileptic patients. *Commentary. Br J Clin Pharmacol.* 58, S864-865, 2004
346. TOMSON, T., BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., LINDHOUT, D., PERUCCA, E., SABERS, A., VAJDA, F., and the COLLABORATIVE EURAP STUDY GROUP. EURAP: An international registry of antiepileptic drugs and pregnancy. *Epilepsia (Oxford)* 45, 1463-1464, 2004
347. D'AMBROSIO, R. and PERUCCA, E. Epilepsy after head injury. *Curr. Opin. Neurol. (Philadelphia)* 17:731-735, 2004
348. KALE, R. and PERUCCA, E. Revisiting phenobarbital for epilepsy. *Brit Med. J* (London) 329, 1199-1200, 2004
349. BRITZI, M, PERUCCA, E., SOBACK, S., LEVY, R.H., FATTORE, C., CREMA, F., GATTI, G., DOOSE, D.R., MARYANOFF, B.E, and BIALER, M.. Pharmacokinetic and metabolic investigation of topiramate disposition in healthy subjects in the presence and absence of enzyme induction by carbamazepine. *Epilepsia (Oxford)* 46, 378-384, 2005
350. PERUCCA, E. Pregabalin. *CNS Drugs (Auckland)* 19, 273-274, 2005
351. MESSINA, S., BATTINO, D. CROCI, D., RATTI, S. and PERUCCA E. Phenobarbital pharmacokinetics in old age: A case-matched evaluation based on therapeutic drug monitoring data. *Epilepsia (Oxford)* 46, 372-377, 2005
352. PERUCCA E. An introduction to antiepileptic drugs. *Epilepsia (Oxford)* 46 (suppl 4), 31-37, 2005

353. BATTINO, D. CROCI, D., ROSSINI, A., MESSINA, S., MAMOLI D. and PERUCCA E. Topiramate pharmacokinetics in children and adults with epilepsy: A case-matched comparison based on therapeutic drug monitoring data. *Clinical Pharmacokinetics (Auckland)* 44, 407-416, 2005
354. GIDAL, B., BALTES, E., OTOUL, C. and PERUCCA, E. Effect of levetiracetam on the pharmacokinetics of adjunctive antiepileptic drugs: a pooled analysis of data from randomized clinical trials. *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 64, 1-11, 2005
355. DORIT, M. SPECCHIO, L.M., BRITZI, M., PERUCCA, E., SPECCHIO, N., LA NEVE, A., SOBACK, S., LEVY, R.H., GATTI, G., DOOSE, D.R., MARYANOFF, B.E, and BIALER, M.. A comparative study of the effect of carbamazepine and valproic acid on the pharmacokinetic and metabolic profile of topiramate at steady state in patients with epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 46, 1046-1054, 2005
356. PERUCCA, E. Can drug resistance in epilepsy be minimized? Challenging commonly held beliefs. *Epileptic Disorders (Paris)* 7 (suppl. 1), S1-S8, 2005
357. PERUCCA, E. Birth defects after prenatal exposure to antiepileptic drugs. *Lancet Neurology (London)* 4, 781-786, 2005
358. SCORDO M.G., SPINA, E., DAHL, M.L., GATTI, G. and PERUCCA, E., Influence of CYP2C9, 2C19 and 2D6 genetic polymorphisms on the steady-state plasma concentrations of the enantiomers of fluoxetine and norfluoxetine. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 97, 296-301, 2005
359. PERUCCA, E. Introduction. *Acta Neurol. Scand. (Copenhagen)* 112, (Suppl. 181), 3, 2005
360. PERUCCA, E., MEADOR, KJ. Adverse effects of antiepileptic drugs. *Acta Neurol. Scand. (Copenhagen)* 112, (Suppl. 181), 31-35, 2005
361. PERUCCA, E. and KWAN, P. Overtreatment in epilepsy: How does it occur and how it can be avoided. *CNS Drugs (Auckland)* 19, 897-908, 2005
362. PERUCCA, E. Aggravation of seizures by antiepileptic drugs. *Zh Nevrol Psikhiatr Im S S Korsakova (Moscow)* 105, 61-64, 2005 (in Russian)
363. PERUCCA, E. Pharmacokinetic variability of new antiepileptic drugs at different ages. *Ther. Drug Monit (New York)* 27, 714-717, 2005
364. AVANTAGGIATO, P., VEGGIOTTI, P., MARCHIONI, E., ALFEI, E. and PERUCCA, E. Fattori predittivi di farmacoresistenza nelle epilessie in età valutiva: Studio su un campione di 159 pazienti. *Boll. Lega It. Epil. (Milano)* 129/130, 99-100, 2005
365. PERUCCA, E. Pharmacotherapy of epilepsy in women. *Zh Nevrol Psikhiatr Im S S Korsakova (Moscow)* 105,60-62, 2005 (in Russian)
366. PERUCCA, E., BERLOWITZ, D., BIRNBAUM, A., CLOYD, J.C., GARRARD, J.,

- HANLON, J.T., LEVY, R.H. and PUGH M.J. Pharmacological and clinical aspects of antiepileptic drugs use in the elderly. *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 68 (suppl. 1), 49-63, 2006
367. THE EURAP STUDY GROUP (Central Project Committee: BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., PERUCCA, E., SABERS, A., LINDHOUT, D., PERUCCA, E, TOMSON, T., and VAJDA, F.). Seizure control and treatment in pregnancy. Observations from the EURAP Epilepsy Pregnancy Registry. *Neurology* 66, 354-360, 2006
368. PERUCCA, E. Active control trials: Endpoints beyond conventional efficacy and tolerability measures. *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 68, 73-74, 2006
369. STEFAN, H., LOPES DA SILVA, F.H., LOSCHER, W., SCHMIDT, D., PERUCCA, E., BRODIE, M.J., BOON, P.A., THEODORE, W.H. and MOSHE, S.L. Epileptogenesis and rational therapeutic strategies. *Acta Neurol Scand. (Copenhagen)* 113, 139-155, 2006
370. MAZZUCHELLI, I., ONAT, F.Y., OZKARA, C., ATAKLI, D., SPECCHIO, L.M., LA NEVE, A., GATTI, G., and PERUCCA, E. Changes in the disposition of oxcarbazepine and its metabolites during pregnancy and puerperium. *Epilepsia (Oxford)* 47, 504-509, 2006
371. PERUCCA E. Clinically relevant drug interactions with antiepileptic drugs. *Brit. J. clin. Pharmacol.(Oxford)* 61, 246-255, 2006
372. FREEMAN, J., VEGGIOTTI, P., LANZI, G., TAGLIABUE, A., and PERUCCA, E. The ketogenic diet: From molecular mechanisms to clinical effects. *Epilepsy Res.(Amsterdam)* 68, 145-180, 2006
373. PERUCCA, E. Clinical pharmacokinetics of new generation antiepileptic drugs at the extremes of age. *Clinical Pharmacokinetics (Auckland)* 45, 351-363, 2006
374. PERUCCA, E and TOMSON, T. Prenatal exposure to antiepileptic drugs. *The Lancet (London)* 367, 1467-1469, 2006
375. PERUCCA, E., ALDENKAMP, A. , TALLIS, R., and KRAMER, G. Role of valproate across the ages. *Treatment of epilepsy in the elderly. Acta Neurol. Scand (Copenhagen)* 114 (suppl 184): 28-40, 2006
376. PERUCCA E. Difficulties to demonstrate efficacy of anti-ictal drugs in clinical trials. *Epilepsy Res (Amsterdam)* 69, 188-190, 2006
377. FATTORE, C., MESSINA, S., BATTINO, D., CROCI, D., MAMOLI, D. and PERUCCA, E. The influence of old age and enzyme inducing comedication on the pharmacokinetics of valproic acid at steady state: A case-matched evaluation based on therapeutic drug monitoring data. *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 70, 153-160, 2006
378. PERUCCA, E. Retigabine in partial seizures. A viewpoint. *CNS Drugs* 20, 609-610, 2006

379. LEPPIK, I.E., DE RUE, K., EDRICH, P., and PERUCCA, E. Measurement of seizure freedom in adjunctive therapy studies in refractory partial epilepsy: The levetiracetam experience. *Epileptic Disorders (Paris)* 8, 118-130, 2006
380. GLAUSER, T., BEN-MENACHEM, E., BOURGEOIS, B., CNAAN, A., CHADWICK, D., GUERREIRO, C., KALVIAINEN, R., MATTSON, R., PERUCCA, E and TOMSON, T. ILAE treatment guidelines: evidence-based analysis of antiepileptic drug efficacy and effectiveness as initial monotherapy for epileptic seizures and syndromes. *Epilepsia (Oxford)* 47, 1094-1120, 2006
381. GALIMBERTI, C.A., MAZZUCHELLI, I., ARBASINO, C., CANEVINI, M.P., FATTORE, C., PERUCCA, E. Increased apparent oral clearance of valproic acid during intake of combined contraceptive steroids in women with epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 47, 1569-1572, 2006
382. SPINA, E., D'ARRIGO, C., MIGLIARDI, G., SANTORO, V. MUSCATELLO, M.R., MICO, U., D'AMICO, G. and PERUCCA, E. Effect of adjunctive lamotrigine treatment on the plasma concentrations of clozapine, risperidone and olanzapine in patients with schizophrenia or bipolar disorder. *Ther Drug Monit. (Philadelphia)* 28, 599-602, 2006
383. MINICUCCI, F., MUSCAS, G., PERUCCA, E., CAPOVILLA, G., VIGEVANO, F. and TINUPER, P. Treatment of status epilepticus in adults: Guidelines of the Italian League against Epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 46 (suppl. 5):16-20, 2006
384. PERUCCA, E., ALBANI, F., CAPOVILLA, G., DALLA BERNARDINA, B., MICHELUCCI, R., and ZACCARA, G. Recommendations of the Italian League against Epilepsy Working Group on Generic Products of Antiepileptic Drugs. *Epilepsia (Oxford)* 46 (suppl. 5):16-20, 2006
385. GUERRINI, R., CANEVINI, M.P., MICHELUCCI, R. and PERUCCA, E. Preface. *Epilepsia (Oxford)* 46 (suppl. 5):1, 2006
386. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., KUPFERBERG H.J., LEVY, R.H., PERUCCA, E. and TOMSON, T. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Eighth Eilat Conference (EILAT VIII). *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 73, 1-52, 2007
387. BRODIE, M.J., PERUCCA, E., RYVLIN, P., BEN-MENACHEM, E., MEENCKE H.J., FOR THE LEVETIRACETAM MONOTHERAPY STUDY GROUP. Comparison of levetiracetam and controlled-release carbamazepine in newly diagnosed epilepsy. *Neurology (Minneapolis)* 68, 402-408, 2007
388. PERUCCA E. Age-related changes in pharmacokinetics: predictability and assessment methods. *Int. Rev. Neurobiol. (Amsterdam)* 81, 183-99, 2007

389. MANENT, J.B., JORQUERA, I., MAZZUCHELLI, I., DEPAULIS, A., PERUCCA, E., BEN-ARI, Y. and REPRESA, A. Foetal exposure to GABA-acting antiepileptic drugs generates hippocampal and cortical dysplasias. *Epilepsia (Oxford)* 48, 684-693, 2007
390. PERUCCA, E. Withdrawing antiepileptic drugs in seizure-free patients: what are the cognitive benefits? *Nat Clin Pract Neurol. (London)* 3 :194-195, 2007
391. HUSSAIN, H.M. and PERUCCA, E. Hormone replacement therapy in women with epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 48, 1030-1031, 2007
392. PERUCCA, E. Treatment of epilepsy in developing countries. *Brit Med J (London)* 334, 1175-1176, 2007
393. SAETRE, E., PERUCCA, E., ISOJARVI, J. and GJERSTAD, L., on behalf of the LAM 40089 Study Group. An international multicenter randomized double-blind controlled trial of lamotrigine and sustained-release carbamazepine in the treatment of newly diagnosed epilepsy in the elderly. *Epilepsia (Oxford)* 48, 1292-1302, 2007
394. ZACCARA, G., FRANCIOTTA, D. and PERUCCA, E. Idiosyncratic adverse reactions to antiepileptic drugs. *Epilepsia (Oxford)* 48, 1223-1244, 2007
395. PERUCCA, E., ALEXANDRE, V. Jr. and TOMSON T. Old versus new antiepileptic drugs: The SANAD study. *The Lancet (London)* 370, 313, 2007
396. FRANCO, V., MAZZUCHELLI, I., FATTORE, C., MARCHISELLI, R., GATTI, G. and PERUCCA, E. Stereoselective determination of vigabatrin enantiomers in human plasma by high performance liquid chromatography using UV detection. *J. Chromatogr. B Analyt. Technol. Biomed. Life Sci.* 854, 63-67, 2007
397. MAZZUCHELLI, I., FRANCO, V., FATTORE, C., MARCHISELLI, R., PERUCCA, E. and GATTI G. A novel enantioselective microassay for the high-performance liquid chromatography determination of oxcarbazepine and its active metabolite monohydroxycarbazepine in human plasma. *Ther Drug Monit (Philadelphia)* 29, 319-324, 2007
398. WILD, J.M., AHN, H., BAULAC, M., BURSZTYN, J., CHIRON, C., GANDOLFO, E., SAFRAN, A.B., SCHIEFER, U. and PERUCCA, E. Vigabatrin and epilepsy. Lessons learned. *Epilepsia (Oxford)* 48, 1318-1327, 2007
399. PERUCCA E. Adverse drug interactions in epilepsy. *Neurology Asia (Kuala Lumpur)* 12 (Suppl. 1), 21-24, 2007

400. PERUCCA, E., FRENCH, J. and BIALER, M. Development of new antiepileptic drugs: Challenges, incentives, and recent advances. *Lancet Neurol.* (London) 6, 793-804, 2007
401. PERUCCA, E. Changes in plasma levetiracetam concentrations in pregnant women and their breastfed infants. *Nat Clin Pract Neurol.* (London) 3, 538-539, 2007
402. PENNELL, P., GIDAL, B., SABERS, A., GORDON, J., and PERUCCA, E. for the INTERNATIONAL AED PHARMACOLOGY GROUP FOR THE HEALTH OUTCOMES IN PREGNANCY AND EPILEPSY FORUM. Pharmacology of antiepileptic drugs during pregnancy and lactation. *Epilepsy Behav* (Amsterdam) 11, 263-269, 2007
403. AGUGLIA, U., BARBONI, G., BATTINO, D., CAVAZZUTI, G.B., CITERNESI, A., COROSU, R., GUZZETTA, F.M., IANNETTI, P., MAMOLI, D., PATELLA, A., PAVONE, L., PERUCCA, E., PRIMIERO, F., PRUNA, D., SAVASTA, S., SPECCHIO, L.M. and VERROTTI, A. Conferenza di consenso su gravidanza, parto, puerperio ed epilessia. *Lega Italiana contro l'Epilessia. Boll Lega It Epil* (Milano) 135, 9-32, 2007
404. PERUCCA, E., ALBANI, F., CAPOVILLA, G., DALLA BERNARDINA, B., MICHELUCCI, R., and ZACCARA, G. Raccomandazioni del gruppo di studio LICE in merito all'utilizzo di prodotti generici di farmaci antiepilettici. *Boll Lega It Epil* (Milano) 135, 33-39, 2007
405. MINICUCCI, F., MUSCAS, G., PERUCCA, E., CAPOVILLA, G., VIGEVANO, F. and TINUPER, P. Trattamento dello stato epilettico nell'adulto. *Boll Lega It Epil* (Milano) 135, 49-59, 2007
406. PERUCCA, E. The treatment of the first seizure: The risks. *Epilepsia* (Oxford) 49 (suppl. 1), 29-34, 2008
407. MANENT, J.B., JORQUERA, I., FRANCO, V., BEN-ARI, Y., PERUCCA, E., and REPRESA, A. Antiepileptic drugs and brain maturation: Fetal exposure to lamotrigine generates cortical malformations in rats. *Epilepsy Res.* (Amsterdam) 78, 131-139, 2008
408. PATSALOS, P.N., BERRY, D.J., BOURGEOIS, B.F.D., CLOYD, J.C., GLAUSER, T.A., JOHANNESSEN, S.I., LEPPIK, I., TOMSON, T and PERUCCA, E. Antiepileptic Drugs – Best Practice Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring: A Position Paper by the Subcommittee on Therapeutic Drug Monitoring, ILAE Commission on Therapeutic Strategies. *Epilepsia* (Oxford.) 49, 1239-1276, 2008

409. PERUCCA, E., CLOYD, J., CRITCHLEY, D. and FUSEAU, E. Rufinamide: Clinical pharmacokinetics and concentration-response relationships in patients with epilepsy. *Epilepsia* (Oxford) 49, 1123-1141, 2008
410. PERUCCA, E. Equivalenti nelle sotto-popolazioni fragili: Il punto di vista del farmacologo. *Boll Inf Farm* (Roma) 3/08, 118-120, 2008
411. MEADOR, K.J., PENNELL, P.B., HARDEN, C.L., GORDON, J.C., TOMSPN, T., KAPLAN, P.W., HOLMES, G.L., FRENCH, J.A., HAUSER, W.A. WELLS, P.G., CRAMER J.A. and HOPE WORK GROUP (ARAOJO, R., BAKER, G., BATTINO, D., BEN-MENACHEM, E., BERG, A., CNAAN, T., COHEN, M., CONWAY, J., DRUZIN, M., FEIBUS, K., GAILY, E., GALE, K., GIDAL, B., CILLIAM, F., GRANT, D., HESDORFFER, D., HOLMES, L., LIPORACE, J., MORROW, J., NORWITZ, E., PERUCCA, E., PORTMAN, D., ROBERTGNANSIA, E., ROBINSON, J., SABERS, A., SCHEURLE, A., THURMAN, D., VAJDA, F., WESTEFIELD, M., and WIDE, K). Pregnancy registries in epilepsy: a consensus statement on health outcomes. *Neurology* (Minneapolis) 71, 1109-1117, 2008
412. PERUCCA, E. Designing clinical trials to assess antiepileptic drugs as monotherapy : difficulties and solutions. *CNS Drugs* (Auckland) 22, 917-938, 2008
413. PERUCCA, E. *L'off-label: Dall'ambito normativo alla strategia di registrazione.* *Boll Lega It Epil* (Milano) 138/139 (Suppl. 1), 25-30, 2008
414. PERUCCA, E., YASOTHAN, U., CLINCKE, G. and KIRKPATRICK, P. Lacosamide. *Nature Reviews Drug Discovery* (London) 7, 973-974, 2008
415. RYVLIN, P., PERUCCA, E., and RHEIMS, S. Pregabalin for the management of partial epilepsy. *Neuropsychiatr Dis Treat* 4:1211-1224, 2008
416. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., LEVY, R.H., PERUCCA, E., TOMSON, T. and WHITE H.S. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Ninth Eilat Conference (EILAT IX). *Epilepsy Res.* (Amsterdam) 83, 1-43, 2009
417. ARZIMANOGLU, A., FRENCH, J., BLUME, W.T., CROSS, J.H., ERNST, J.P., FEUCHT, M., GENTON, P., GUERRINI, R., KLUGER, G., PELLOCK, J.M., PERUCCA, E. and WHEELLES J.W. Lennox-Gastaut syndrome: a consensus approach on diagnosis, assessment, management, and trial methodology. *Lancet Neurology* (London) 8, 82-93, 2009
418. PERUCCA, E. and TOMSON, T. Epilepsy: seizures, syndromes and survival. *Lancet Neurology* (London) 8, 10-12, 2009
419. AGUGLIA, U., BARBONI, G., BATTINO, D., CAVAZZUTI, G.B., CITERNESI,



- A., COROSU, R., GUZZETTA, F.M., IANNETTI, P., MAMOLI, D., PATELLA, A., PAVONE, L., PERUCCA, E., PRIMIERO, F., PRUNA, D., SAVASTA, S., SPECCHIO, L.M. and VERROTTI, A. Italian Consensus Conference on epilepsy and pregnancy, labor and puerperium. *Epilepsia (Oxford)* 50 (suppl 1), 7-23, 2009
420. SAETRE, E., ABDELNOOR, M., AMLIE, J.P., TOSSEBRO, M., PERUCCA, E., TAUBOLL, E., ANFINSEN, O.G., ISOJARVI, J. and GJERSTAD, L. Cardiac function and antiepileptic drug treatment in the elderly: A comparison between lamotrigine and sustained-release carbamazepine. *Epilepsia (Oxford)* 50, 1841-1849, 2009
421. RUSCA, A., DI STEFANO AFD, DOIG, M.V., SCARSI C., and PERUCCA, E. Relative bioavailability and pharmacokinetics of two oral formulations of docohexaenoic acid / eicosopentanoic acid after multiple dose administration in healthy volunteers. *Eur J clin Pharmacol (Amsterdam)* 65, 503-510, 2009
422. FRANCIOTTA, D., KWAN, P and PERUCCA, E. Genetics basis for idiosyncratic reactions to antiepileptic drugs. *Curr. Opin. Neurol. (Philadelphia)* 22, 144-149, 2009
423. CURIA, G., BIAGINI, G., PERUCCA, E. and AVOLI, M. Lacosamide: A new approach to target voltage-gated sodium currents in epileptic disorders. *CNS Drugs (Auckland)* 23, 555-568, 2009
424. THE EURAP STUDY GROUP (Central Project Committee: BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., PERUCCA, E., SABERS, A., LINDHOUT, D., PERUCCA, E, TOMSON, T., and VAJDA, F.). Utilization of antiepileptic drugs during pregnancy: Comparative patterns in 38 countries based on data from the EURAP registry. *Epilepsia (Oxford)* 50, 2305-2309, 2009
425. WILD, J.M., CHIRON, C., AHN, H., BAULAC, M., BURSZTYN, J., GAROFALO, E., GOLDBERG, I, GONI, F.J., MERCIER, F., NORDMANN, J.P., SAFRAN, A.S., SCHIEFER, U. and PERUCCA, E. Visual field loss in patients with refractory partial epilepsy treated with vigabatrin: final results from an open-label, observational, multicentre study. *CNS Drugs (Auckland)* 23, 965-982, 2009
426. RAMSAY, R.E., PERUCCA, E., ROBBINS, J., BARRETT, J.A. and SPIEGEL, K. Rapid onset of seizure suppression with pregabalin adjunctive treatment in patients with partial seizures. . *Epilepsia (Oxford)* 50, 1891-1898, 2009
427. KWAN, P., ARZIMANOGLU, A., BERG, A.T., BRODIE, M.J., HAUSER A.H., MATHERN, G., MOSHE, S.L., PERUCCA, E. , WIEBE, S. and FRENCH, J. Definition of drug resistant epilepsy: Consensus proposal by the ad hoc Task Force of the ILAE Commission on Therapeutic Strategies. *Epilepsia (Oxford)* 2009 Nov 3. [Epub ahead of print]

428. ARZIMANOGLU, A., RYVLIN, P. and PERUCCA, E. When the past challenges the present: are older antiepileptic drugs still the best choice in childhood absence epilepsy? *Lancet Neurol.* (London) 9, 457-459, 2010
429. SAETRE, E., ABDELNOOR, M., PERUCCA, E., TAUBOLL, E., ISOJARVI, J., and GIERSTAD, D. .Antiepileptic drugs and quality of life in the elderly: results from a randomized double-blind trial of carbamazepine and lamotrigine in patients with onset of epilepsy in old age. *Epilepsy Behav.* (Amsterdam) 17, 395-401, 2010
430. ALEXANDRE, V. Jr., CAPOVILLA, G., FATTORE, C., FRANCO, V., GAMBARDELLA, A., GUERRINI, R., LA BRIOLA, F., LADOGANA, M., ROSATI, E., SPECCHIO, L.M., STRIANO, S. and PERUCCA, E. on behalf of the SOPHIE Study Group. Characteristics of a large population of patients with refractory epilepsy attending tertiary referral centers in Italy. *Epilepsia* (Oxford) 51, 921-925, 2010
431. PERUCCA, E. What is the promise of new antiepileptic drugs in status epilepticus? Focus on brivaracetam, carisbamate, lacosamide, NS-1209, and topiramate. *Epilepsia* (Oxford) 50 (Suppl 12), 49-50, 2010
432. PERUCCA, E. Extended-release formulations of antiepileptic drugs: rationale and comparative value. *Epilepsy Curr.* (Oxford) 9,153-157, 2010
433. RHEIMS, S., PERUCCA, E and RYVLIN, P. Placebo-corrected efficacy of modern antiepileptic drugs for refractory epilepsy. *Epilepsia* (Oxford), 51, 935-936, 2010
434. CANEVINI, M.P., DE SARRO, G., GALIMBERTI, C.A., GATTI, G., LICCHETTA, L., MALERBA, A., MUSCAS, G., LANEVE, A., STRANO, P., and PERUCCA, E. on behalf of the SOPHIE Study Group. Relationship between adverse effects of antiepileptic drugs, number of coprescribed drugs, and drug load in a large cohort of consecutive patients with drug-refractory epilepsy. *Epilepsia* (Oxford) 51, 797-804, 2010
435. PERUCCA, E. When clinical trials make history: Demonstrating efficacy of new antiepileptic drugs as monotherapy. *Epilepsia* (Oxford) 51, 1933-1935, 2010
436. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., LEVY, R.H., PERUCCA, E., TOMSON, T. and WHITE H.S. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Tenth Eilat Conference (EILAT X). *Epilepsy Res.* (Amsterdam) 92, 89-124, 2010
437. MALERBA, A., CIAMPA, C., DE FAZIO, S., FATTORE, C., FRASSINE, B., LANEVE, A., PELLACANI, S., SPECCHIO, L.M., TIBERTI, A., TINUPER, P. and PERUCCA, E. Patterns of prescription of antiepileptic drugs in patients with refractory epilepsy at tertiary referral centres in Italy. *Epilepsy Res* (Amsterdam) 91,

273-282, 2010

438. MOSHE, S.L., PERUCCA, E., WIEBE, S. and MATHERN, G.W. The International League Against Epilepsy at the threshold of its second century: year 1. *Epilepsia (Oxford)* 52, 185-187, 2011
439. RHEIMS, S., PERUCCA, E., CUCHERAT, M. and RYVLIN, P. Factors determining response to antiepileptic drugs in randomized controlled trials. A systematic review and meta-analysis. *Epilepsia (Oxford)* 52, 219-233, 2011
440. FREITAS-LIMA, P., ALEXANDRE, V., Jr., PEREIRA, L.R., FELETTI, F., PERUCCA, E., and SAKAMOTO, A.C. Influence of enzyme inducing antiepileptic drugs on the pharmacokinetics of levetiracetam in patients with epilepsy. *Epilepsy Res (Amsterdam)* 94, 117-120, 2011
441. PRUNETTI, P. and PERUCCA, E. New and forthcoming anti-epileptic drugs. *Curr Opin Neurol. (Philadelphia)* 24, 159-164, 2011
442. ALEXANDRE, V., Jr., MONTEIRO, E.A., FREITAS-LIMA, P., PINTO, K.D., VELASCO, T.R., TERRA, V.C., PINHEIRO-MARTINS, A.P., SOUZA, R.M., PERUCCA, E., and SAKAMOTO, A.C. Addressing overtreatment in patients with refractory epilepsy at a tertiary referral center in Brasil. *Epileptic Disorders (Paris)* 13, 56-60, 2011
443. CITRARO, R., SCICCHITANO, F., DE FAZIO, S., RAGGIO, R., MAINARDI, P., PERUCCA, E., DE SARRO, G. and RUSSO, E. Preclinical activity of apha-lactoalbumin, a whey protein rich in tryptophan, in rodent models of seizures and epilepsy. *Epilepsy Research (Amsterdam)* 95, 60-69, 2011
444. FATTORE, C, BONIVER, C, CAPOVILLA, G., CERMINARA, C., CITTERIO, A., COPPOLA, G., COSTA, P., DARRA, F., VECCHI M. and PERUCCA, E. A multicenter, randomized, placebo-controlled trial of levetiracetam in children and adolescents with newly diagnosed absence epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 52, 802-809, 2011
445. MANNA, I., GAMBARDELLA, A., BIANCHI, A., STRIANO, P., TOZZI, R., AGUGLIA, U., BECCARIA, F., BENNA, P., CAMPOSTRINI, R., CANEVINI, M.P., CONDINO, F, DURISOTTI, C., ELIA, M. GIALONARDO, A.T., IUDICE, A.T., LABATE, A., LA NEVE, A., MICHELUCCI R., MUSCAS G.C., PARAVIDINO, R., ZACCARA, G., ZUCCA, C., ZARA, F. and PERUCCA, E. A functional polymorphism in the SCN1A gene does not influence antiepileptic drug responsiveness in Italian patients with focal epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 52, e40-e44, 2011
446. PERUCCA, E, TOMSON T. The pharmacological treatment of epilepsy in adults.

Lancet Neurol. (London) 10, 446-56, 2011

447. MAZZUCHELLI, I., RAPETTI, M., FATTORE, C., FRANCO, V., GATTI, G. and PERUCCA, E. Development and validation of an HPLC-UV detection assay for the determination of rufinamide in human plasma and saliva. *Anal Bioanal Chem.* (New York) 401, 1013-1021, 2011
448. BRODIE, M., COVANIS, T., GIL NAGEL, A., LERCHE, H., PERUCCA, E., SILLS, G., WHITE, S. Antiepileptic drug therapy: Does mechanism of action matter? *Epilepsy Behav.* (Amsterdam) 21, 331-341, 2011
449. PERUCCA, E. A young woman with recurring seizures. *Neurosciences (Riyadh)* 16, 292-294, 2011
450. PERUCCA, E., ELGER, C., HALASZ, P., FALCAO, A., ALMEIDA, L., SOARES-DA-SILVA, P. Pharmacokinetics of eslicarbazepine acetate at steady-state in adults with partial-onset seizures. *Eur. J. clin. Pharmacol.* (Amsterdam) 96, 132-139, 2011
451. TOMSON, T., BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., LINDHOUT, D., PERUCCA, E., SABERS, A., THOMAS, S.V., PERUCCA, E and VAJDA, F. for THE EURAP STUDY GROUP. Dose-dependent risk of malformations with antiepileptic drugs: an analysis of data from the EURAP epilepsy and pregnancy registry. *Lancet Neurol.* (London) 10, 609-617, 2011
452. FATTORE, C. and PERUCCA, E. Novel medications for epilepsy. *Dtugs* (Auckland) 71, 2151-2178, 2011
453. RHEIMS, S., PERUCCA, E. and RYVLIN, P. Rheims S, Clinical comparability of the new antiepileptic drugs in refractory partial epilepsy. *Epilepsia* (Oxford) 52, 2139-2141, 2011
454. PERUCCA, E. The pharmacology of new antiepileptic drugs: does a novel mechanism of action really matter? *CNS Drugs* (Auckland) 25, 907-912, 2011
455. PERUCCA, E. Why are epilepsy trials failing? *Clin Invest.* (London) 1, 1479-1485, 2011
456. TOMSON, T., BATTINO, D and PERUCCA, E. Major birth defects after exposure to newer-generation antiepileptic drugs. *JAMA* (Chicago) 306, 826-827, 2011
457. LUONI, C., BISULLI, F., CANEVINI, M.P., DE SARRO, G., FATTORE, C., GALIMBERTI, C.A., GATTI, G., LA NEVE, A., MUSCAS, G., SPECCHIO, L.M., STRIANO, S. and PERUCCA, E on behalf of the SOPHIE STUDY GROUP. Determinants of health-related quality of life in pharmacoresistant epilepsy: Results

from a large multicenter study of consecutively enrolled patients using validated quantitative assessments. *Epilepsia (Oxford)* 52, 2181-2191, 2011

458. BAULAC, M., DE BOER, H., ELGER, C., GLYNN, M., KALVIAINEN, R., LITTLE, A., MIFSUD, J., PERUCCA, E. and PITKANEN, A. The Written Declaration on Epilepsy: An important achievement for Europe and beyond. *Seizure (Amsterdam)* 21, 75-76, 2012
459. ARIDA, R.M., SCORZA, F.A., CAVALHEIRO, E.A., PERUCCA, E. and MOSHE, S.L. Can people with epilepsy enjoy sports? *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 98, 94-95, 2012
460. MOSHE, S.L., PERUCCA, E., WIEBE, S. and MATHERN, G.W. The International League Against Epilepsy at the threshold of its second century: Year 2. *Epilepsia (Oxford)* 53, 215-219, 2012
461. BIRBECK, G.L., FRENCH, J.A., PERUCCA, E., SIMPSON, D.M. , FRAIMOW H., GEORGE, J.M., OKULICZ, J.F., CLIFFORD, D.B., HACHAD, H. and LEVY, R.H. Evidence-based guideline: Antiepileptic drug selection for people with HIV/AIDS: Report of the Quality Standards Subcommittee of the American Academy of Neurology and the Ad Hoc Task Force of the Commission on Therapeutic Strategies of the International League Against Epilepsy. *Neurology (Minneapolis)* 78, 139-145, 2012
462. BIRBECK, G.L., FRENCH, J.A., PERUCCA, E., SIMPSON, D.M. , FRAIMOW H., GEORGE, J.M., OKULICZ, J.F., CLIFFORD, D.B., HACHAD, H. and LEVY, R.H. Antiepileptic drug selection for people with HIV/AIDS: Evidence-based guidelines from the ILAE and AAN. Report of the Quality Standards Subcommittee of the American Academy of Neurology and the Ad Hoc Task Force of the Commission on Therapeutic Strategies of the International League Against Epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 53, 207-214, 2012
463. GALANOPOULOU, A.S., BUCKMASTER,P.S., STALEY, K.J., MOSHE, S.L., PERUCCA, E., ENGEL, J., Jr., LOSCHER, W., NOEBELS, J.L., PITKANEN, A., STABLES, J., WHITE, H.S., O'BRIEN, T.J. and SIMONATO, M. for THE AMERICAN EPILEPSY SOCIETY BASIC SCIENCE COMMITTEE and THE INTERNATIONAL LEAGUE AGAINST EPILEPSY WORKING GROUP ON RECOMMENDATIONS FOR PRECLINICAL EPILEPSY DRUG DISCOVER. Identification of new epilepsy treatments. *Issues in preclinical methodology. Epilepsia (Oxford)* 53, 571-582, 2012
464. RUSSO, E , SCICCHITANO, F., CITRARO, R., AIELLO, R., CAMASTRA, G., MAINARDI, P., CHIMIRRI, S., PERUCCA, E., DONATO, G., and DE SARRO, G. Protective activity of apha-lactoalbumin (ALAC), a whey protein rich in

- tryptophan, in rodent models of epileptogenesis. *Neuroscience (Amsterdam)* 226, 282-288, 2012
465. PERUCCA, E.. What clinical trial designs have been used to test antiepileptic drugs and do we need to change them? *Epileptic Disorders (Paris)* 14, 124-131, 2013
466. OKULICZ, J.F., GRANDITS, G.A., FRENCH, J.A., PERUCCA, E., GEORGE, J.M., LANDRUM, M.L., ACOSTA, E.P. and BIRBECK, G.L. The impact of enzyme-inducing antiepileptic drugs on antiretroviral drug levels: a case-control study. *Epilepsy Res* 103, 245-253, 2013
467. KRAUSS, G.L., PERUCCA, E., BEN-MENACHEM, E., KWAN, P., SHIH, J.J., SQUILLACOTE, D., YANG, H., GEE, M., SHU, J. and LARENZA, A. Perampanel, a selective, noncompetitive  $\alpha$ -amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolepropionic acid receptor antagonist, as adjunctive therapy for refractory partial-onset seizures: interim results from phase III, extension study 307. *Epilepsia (Oxford)* 54, 126-134, 2013
468. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., LEVY, R.H., PERUCCA, E., TOMSON, T. and WHITE H.S. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Eleventh Eilat Conference (EILAT X1). *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 103, 2-30, 2013
469. GLAUSER, T., BEN-MENACHEM, E., BOURGEOIS, B., CNAAN, A., GUERREIRO, C., KALVIAINEN, R., MATTSON, R., FRENCH, J.A., PERUCCA, E and TOMSON, T Updated ILAE evidence review of antiepileptic drug efficacy and effectiveness as initial monotherapy for epileptic seizures and syndromes. *Epilepsia (Oxford)* 54:551-63, 2013
470. MOSHE, S.L. and PERUCCA, E. *Epileptic Disorders to become the educational journal of the ILAE.* *Epileptic Disord. (Paris)* 15, 99, 2013
471. D'AMBROSIO, R., EASTMAN, C.L., FATTORE, C. and PERUCCA, E. Novel frontiers in epilepsy treatments: preventing epileptogenesis by targeting inflammation. *Expert Rev Neurother.* 1 (London)3, 615-625, 2013
472. BLUMCKE I, THOM. M., ARONICA, E., ARMSTRONG, D.D., BARTOLOMEI, F., BERNASCONI. A., BERNACONI, N., BIEN, C.G., CENDES, F., CORAS, R., CROSS, J.H., JACQUES, T.S., KAHANE, P., MATHERN, G.W., MIYATA, H., MOSHE, S.L., OZ, B., OZKARA, C., PERUCCA, E., SISODIYA, S., WIEBE, S. and SPREAFICO, R. International consensus classification of hippocampal sclerosis in temporal lobe epilepsy: A Task Force report from the ILAE Commission on Diagnostic Methods. *Epilepsia (Oxford)* 54, 1315-1329, 2013
473. ITALIANO, D and PERUCCA, E. Clinical pharmacokinetics of new-generation

antiepileptic drugs at the extremes of age: An update. *Clin Pharmacokinet.* (Auckland) 52:627-645, 2013

474. FRENCH, J.A., WHITE, H.S., HOLMES, G.L., PRIVITERA, M.D., COLE, A.J., QUAY, E., WIEBE, S., SCHMIDT, D., PORTER, R.J., ARZIMANOGLU, A., TRINKA, E. & PERUCCA, E. Development of new treatment approaches for epilepsy: unmet needs and opportunities. *Epilepsia (Oxford)* 54 (Suppl 4), 3-12, 2013
475. BATTINO, D., TOMSON, T., BONIZZONI, E., CRAIG, J., LINDHOUT, D., SABERS, A., PERUCCA, E., VAJDA, F. & EURAP STUDY GROUP. Seizure control and treatment changes in pregnancy: observations from the EURAP epilepsy pregnancy registry. *Epilepsia (Oxford)* 54, 1621-1627, 2013.
476. PERUCCA, E. Optimizing antiepileptic drug treatment in tumoral epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 54 (Suppl 9), 97-104, 2013
477. PERUCCA, E. The European Declaration on epilepsy: Past, present and future. *Epilepsy and Seizure (Tokyo)* 7, 14-22, 2014
478. KRAMER, L.D., SATLIN, A., KRAUSS, G.L. FRENCH, J., PERUCCA, E., BEN-MENACHEM, E., KWAN, P., SHIH, J.J. LAURENZA, A., YANG, H., ZHU, J., & SQUILLACOTE, D. Perampanel for adjunctive treatment of partial-onset seizures: A pooled dose-response analysis of phase III studies. *Epilepsia (Oxford)* 55, 423-431, 2014
479. PERUCCA, E & REYNOLDS, E.H. In memoriam: Harry Meinardi (February 20, 1932-December 20, 2013). *Epilepsia (Oxford)* 55, 1-2, 2014
480. KRAUSS, G.L., PERUCCA, E., BEN-MENACHEM, E., KWAN, P., SHIH, J.J., CLEMENT, J.F., WANG, X., BACUL, M., GEE, M., ZHU, J. & SQUILLACOTE, D. Long-term safety of perampanel and seizure outcomes in refractory partial-onset seizures and secondarily generalized seizures: Results from phase III extension study 307. *Epilepsia(Oxford)* 55, 1058-1068, 2014
481. PERUCCA, E., BATTINO, S. & TOMSON, T. Gender issues in antiepileptic drug treatment. *Neurobiol Dis (Amsterdam)*. 2014 May 20, 2014 (Epub ahead of print)
482. RYVLIN, P., GILLIAM, F.G., NGUYEN, D.K., COLICCHIO, G., IUDICE, A., TINUPER, P., ZAMPONI, U., AGUGLIA, U., WAGNER, L., MINOTTI, L., STEFAN, H., BOON, P., SADLER, M., BENNA, P., RAMAN, P. & PERUCCA, E. The long-term effect of vagus nerve stimulation on quality of life in patients with pharmaco-resistant focal epilepsy: The PuLSe (Open Prospective Randomized Long-term Effectiveness) trial. *Epilepsia (Oxford)* 55, 893-900, 2014

483. PERUCCA, E. Introduction to the clinical definition of epilepsy by the ILAE president. *Epilepsia (Oxford)* 55,473-474, 2014
484. FISHER, R.S., ACEVEDO, C., ARZIMANOGLU, A., BOGACZ, A., CROSS, J.H., ELGER, C.E., ENGEL, J. Jr., FORSGREN, L., FRENCH, J.A., GLYNN, M., HESDORFFER, D.C., LEE, B.I., MATHERN, G.W., MOSHÉ, S.L., PERUCCA, E., SCHEFFER, I.E., TOMSON, T., WATANABE, M. & WIEBE, S. A practical clinical definition of epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 55,475-482, 2014
485. PERUCCA, E., COVANIS, A. & DUA, T.. Epilepsy is a global problem. *Epilepsia (Oxford)* 55, 1326-1328, 2014.
486. FRANCO, V., CANEVINI, MP., CAPOVILLA, G., DE SARRO, G., GALIMBERTI, C.A., GATTI, G., GUERRINI, R., LA NEVE, A., ROSATI, E., SPECCHIO, L.M., STRIANO, S., TINUPER, P. & PERUCCA, E. Off-label prescribing of antiepileptic drugs in pharmaco-resistant epilepsy: a cross-sectional drug utilization study of tertiary care centers in Italy. *CNS Drugs (Auckland)* 28, 939-949, 2014
487. ZACCARA, G. & PERUCCA, E. Interactions between antiepileptic drugs, and between antiepileptic drugs and other drugs. *Epileptic Disord. (Paris)* 16, 409-431, 2014
488. MOSHE, S.L., PERUCCA, E., RYVLIN, P. & Tomson, T. Epilepsy: New advances. *Lancet (London)* 385, 884-898, 2015
489. PERUCCA, E. Commentary: Why an International Epilepsy Day? *Epilepsia (Oxford)* 56, 170-171, 2015
490. GHOSH, C., HOSSAI, M., SPRIGGS, A., GHOSH, A., GRANT, G.A., MARCHI, N., PERUCCA, E. & JANIGRO, D. Sertraline-induced potentiation of the CYP3A4-dependent neurotoxicity of carbamazepine: an in vitro study. *Epilepsia (Oxford)* 56, 439-449, 2015
491. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., LEVY, R.H., PERUCCA, E., TOMSON, T. and WHITE, H.S. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Twelfth Eilat Conference (EILAT XII). *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 111, 85-141, 2015
492. FRANCO, V. & PERUCCA, E. CYP2C9 polymorphisms and phenytoin metabolism: implications for adverse effects. *Expert Opin Drug Metab Toxicol. (London)* 11, 1269-1279, 2015
493. LUONI, C., CANEVINI, M.P., CAPOVILLA, G., DE SARRO, G., GALIMBERTI, C.A., GATTI, G., GUERRINI, R., LA NEVE, A., MAZZUCHELLI, I, ROSATI, E., SPECCHIO, L.M., STRIANO, S., TINUPER, P. and PERUCCA, E on behalf of



the SOPHIE STUDY GROUP. A prospective study of direct medical costs in a large cohort of consecutively enrolled patients with refractory epilepsy in Italy. *Epilepsia (Oxford)* 56, 1162-1173, 2015

494. LAL, D., PERNHORST, K., KLEIN, K.M., REIF, P., TOZZI, R., TOLIAT, M.R., WINTERER, G., NEUBAUER, B., NURNBERG, P., ROSENOW, F., BECKER, F., LERCHE, H., KUNZ, W.S., KURKI, M.I., HOFFMANN, P., BECKER, A.J., PERUCCA, E., ZARA, F., SANDER, T. and WEBER, Y.G. Extending the phenotypic spectrum of RBFOX1 deletions: Sporadic focal epilepsy. *Epilepsia* 56, e129-e133, 2015
495. TOMSON, T., BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., LINDHOUT, D., PERUCCA, E., SABERS, A., THOMAS, S.V. and VAJDA, F. for THE EURAP STUDY GROUP. Dose-dependent teratogenicity of valproate in mono- and polytherapy: An observational study. *Neurology (Minneapolis)* 18, 866-872, 2015
496. TOMSON, T., BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., LINDHOUT, D., PERUCCA, E., SABERS, A., THOMAS, S.V. and VAJDA, F. for THE EURAP STUDY GROUP. Antiepileptic drugs and intrauterine death: A prospective observational study from EURAP. *Neurology (Minneapolis)* 18, 580-588, 2015.
497. FRANCO, V. and PERUCCA, E. The pharmacogenomics of epilepsy. *Expert Rev Neurother (London)* 15, 1161-1170, 2015
498. COVANIS, A., GUEKHT, A., LI, S., SECCO, M., SHAKIR, R. and PERUCCA, E. From Global Campaign to Global Commitment: The World Health Assembly's Resolution on Epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* 56, 1651-1657.
499. BAULAC, M., DE BOER, H., ELGER, C., GLYNN, M., KALVIAINEN, R., LITTLE, A., MIFSUD, J., PERUCCA, E., PITKANEN, A. and RYVLIN, P. Epilepsy priorities in Europe: A report of the ILAE-IBE Epilepsy Europe Advocacy Task force. *Epilepsia (Oxford)* 56, 1687-1695, 2015
500. FRANCO, V., FRENCH, J.A. and PERUCCA, E. Challenges in the clinical development of new antiepileptic drugs. *Pharmacol Res. (Amsterdam)* 103, 95-104, 2015
501. MINTZER, S., FRENCH, J.A., PERUCCA, E., CRAMER, J.A., MESSENHEIMER, J.A., BLUM, D.E., ROGAWSKI, M.A. and BAULAC, M. Is a separate monotherapy indication warranted for antiepileptic drugs? *Lancet Neurol. (London)* 14, 1229-1240, 2015
502. SAURO, K.M., WIEBE, S., PERUCCA, E., FRENCH, J., DUNKLEY, C., DE MARINIS, A., KIRPATRICK, M. and JETTE, N. Developing clinical practice

guidelines for epilepsy: A report from the ILAE Epilepsy Guidelines Working Group. *Epilepsia (Oxford)* 56, 1859-1869, 2015

503. BAFTIU, A., JOHANNESSEN LANDMARK, C., NIKAJ, V., NESLEIN, I.L., JOHANNESSEN, S.I. and PERUCCA, E. Availability of antiepileptic drugs across Europe. *Epilepsia (Oxford)* 56, e191-e197, 2015
504. GALIMBERTI, C.A., TARTARA, E., DISPENZA, S., MARCHESE, D., BONIZZONI, E. and PERUCCA, E. for the ENEA-P (ELDERLY NURSING HOME EPILEPSY ASSESSMENT—PAVIA) STUDY GROUP. Antiepileptic drug use and epileptic seizures in nursing home residents in the Province of Pavia, Italy: A reappraisal 12 years after a first survey. *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 119, 41-48, 2016
505. SAURO, K.M., WIEBE, S., DUNKLEY, C., JANSZKY, J., KUMLIEN, E., MOSHE', S.L., NAKASATO, N., PEDLEY, T.A., PERUCCA, E., SENTIES, H., THOMAS, S.V., WANG, Y., WILMSHURST, J. and JETTE', N. The current state of epilepsy guidelines: A systematic review. *Epilepsia (Oxford)* 57, 13-23, 2016
506. CAPOVILLA, G., KAUFMAN, K.R., PERUCCA, E., MOSHE, S.L. and ARIDA, R. Epilepsy, seizures, physical exercise, and sports: A report from the ILAE Task Force on Sports and Epilepsy *Epilepsia (Oxford)* 57, 6-12, 2016
507. TOMSON, T., BATTINO, D. and PERUCCA, E. Valproic acid after five decades of use in epilepsy: Time to reconsider the indications of a time-honoured drug. *Lancet Neurol. (London)* 2015; 15: S1474-4422
508. REYNOLDS, E.T., COVANIS, A. and PERUCCA, E. In memoriam: Hanneke de Boer (1946-2015). *Epilepsia (Oxford)* 57, 162-163, 2016
509. PERUCCA, E. The safety of generic substitution in epilepsy. *Lancet Neurol. (London)* 15, 344-345, 2016
510. DE OLIVEIRA BALDONI, A., FREITAS-LIMA, P., DE SANTI FERREIRA, F.I., MARTINEZ, E.Z., QUEIROZ, R.H., SAKAMOTO, A.C., ALEXANDRE, V., PERUCCA, E. and PEREIRA, L.R. An investigation of the influence of patient-related factors and comedications on lamotrigine clearance in patients with epilepsy. *Clin. Exp. Pharmacol. Physiol. (Chichester)* 43, 685-689, 2016
511. TOMSON, T., BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., LINDHOUT, D., PERUCCA, E., SABERS, A., THOMAS, S.V. and VAJDA, F. for THE EURAP STUDY GROUP. Withdrawal of valproic acid treatment during pregnancy and seizure outcome: Observations from EURAP. *Epilepsia (Oxford)* 53, e173-177, 2016

512. FRANCO, V., MARCHISELLI, R., FATTORE, C., TARTARA, E., DE SARRO, G., RUSSO, E. & PERUCCA, E. Development and validation of an HPLC-UV assay for the therapeutic monitoring of the new antiepileptic drug perampanel in human plasma. *Ther Drug Monit. (Philadelphia)* 38, 744-750, 2016
513. TOMSON, T., BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., LINDHOUT, D., PERUCCA, E., SABERS, A., THOMAS, S.V. and VAJDA, F. for THE EURAP STUDY GROUP. Withdrawal of valproic acid treatment during pregnancy and seizure outcome: Observations from EURAP. *Epilepsia (Oxford)* 53, e173-177, 2016
514. FRANCO, V., MARCHISELLI, R., FATTORE, C., TARTARA, E., DE SARRO, G., RUSSO, E. & PERUCCA, E. Development and validation of an HPLC-UV assay for the therapeutic monitoring of the new antiepileptic drug perampanel in human plasma. *Ther Drug Monit. (Philadelphia)* 38, 744-750, 2016
515. PERUCCA, E. Message from the ILAE President. *Epilepsia Open (Oxford)* 1, 8, 2016
516. PERUCCA, E. and WIEBE, S. Not all that glitters is gold: A guide to critical interpretation of drug trials in epilepsy. *Epilepsia Open (Oxford)* 1, 1-13, 2016
517. PERUCCA, E. A tribute to Steve White. *Neurochem. Res. (Heidelberg)*, 1867-1868, 2017
518. CITRARO, R., LEO, A., FRANCO, V., MARCHISELLI, R., PERUCCA, E., De SARRO, G. and RUSSO, E. Perampanel effects in the WAG/Rij rat model of epileptogenesis, absence epilepsy, and comorbid depressive-like behavior. *Epilepsia (Oxford)* 58, 231-238, 2017
519. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., LEVY, R.H., PERUCCA, E., TOMSON, T., WHITE, H.S. and KOEPP, M.J. Seizure detection and neuromodulation: A summary of data presented at the XIII conference on new antiepileptic drug and devices (EILAT XIII). *Epilepsy Res.* 130:27-36, 2017
520. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., LEVY, R.H., PERUCCA, E., TOMSON, T. and WHITE, H.S. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Thirteenth Eilat Conference on New Antiepileptic Drugs and Devices (EILAT XIII). *Epilepsia (Oxford)*, 58,181-221, 2017
521. ZUBERI, S.M. and PERUCCA, E. A new classification is born. *Epilepsia (Oxford)* 58, 511, 2017

522. SCHEFFER, I.E, BERKOVIC, S., CAPOVILLA, G., CONNOLLY, M.B., FRENCH, J., GUILHOTO, L., HIRSCH, E., JAIN, S., MATHERN, G.W., MOSHE', S.L., NORDLI, D.R., PERUCCA, E., TOMSON, T., WIEBE, S., ZHANG, Y.Z. & SAMEER S.M. ILAE classification of the epilepsies: Position paper of the ILAE Commission for Classification and Terminology. *Epilepsia* (Oxford) 58,512-521, 2017
523. PEREZ-PALMA, E., HELBIG, I., KLEIN, K.M., ANTTILA, V., HORN, H., REINTHALER, E.M., GORMLEY, P., GANNA, A., BYRNES, A., PERNHORST, K., TOLIAT, M.R., SAARENTAUS, E., HOWRIGAN, D.P., HOFFMAN, P., MIQUEL, J.F., DE FERRARI, G.V., NURNBERG, P., LERCHE, H., ZIMPRICH, F., NEUBAUER, B.A., BECKER, A.J., ROSENOW, F., PERUCCA E., ZARA, F., WEBER, Y.G. & LAI, LAL, D. Heterogeneous contribution of microdeletions in the development of common generalised and focal epilepsies. *J Med Genet.* (London) 54, 598-606, 2017
524. SABERS, A., BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., LINDHOUT, D., PERUCCA, E., TOMSON, T., THOMAS, S.V. & VAJDA, F. Maternal and fetal outcomes associated with vagus nerve stimulation during pregnancy. *Epilepsy Res.* (Amsterdam) 137:159-162, 2017
525. PERUCCA E. Cannabinoids in the treatment of epilepsy: Hard evidence at last? *J Epilepsy Res.* (Seoul) 7, 61-67, 2017
526. FRANCO, V., BARUFFI, K., GATTI, G., MRCHISELLI, R., FATTORE, C., CANEVINI, M.P., CREMA, F. & PERUCCA, E. A simple and rapid HPLC-UV method for the determination of retigabine in human plasma. *Biomed Chromatogr.* (Oxford) 2018; 32(5):e4168
527. BEGHI, E., CAPOVILLA, G., FRANZONI, E., MINICUCCI, F., ROMEO, A., VERROTTI, A., VIGEVANO, F. & PERUCCA, E. Midazolam vs diazepam in prolonged seizures in children: A pharmaco-economic approach. *Acta Neurol. Scand.* (Copenhagen) 37, 24-28, 2018
528. GUERRINI, R. & PERUCCA, E. Genetic testing to prevent adverse reactions to antiepileptic drugs: Primum non nocere. *Neurology* (Minneapolis) 90, 155-156, 2018
529. HELMSTAEDTER, C., BEGHI, E., ELGER, C.E., KALVIAINEN, R., MALMGREN, K., MAY, T.W., PERUCCA, E. TRINKA, E. & WITT, J.A. No proof of a causal relationship between antiepileptic drug treatment and incidence of dementia. Comment on: Use of antiepileptic drugs and dementia risk-An analysis of Finnish health register and German health insurance data. *Epilepsia* (Oxford) 59,1303-1306, 2018

530. WILMSHURST, J.M., GUEKHT, A., SECCO, M., CROSS, H.J., & PERUCCA, E. (ADVOCACY TASK FORCE, COMMISSION ON PEDIATRICS, INTERNATIONAL LEAGUE AGAINST EPILEPSY). Advocacy for children with epilepsy: Leveraging the WHA resolution. Advocacy Task Force, Commission of Pediatrics, International League Against Epilepsy. *Epilepsia Open (Oxford)* 3,167-174, 2018
531. KRAUSS, G.L., PERUCCA, E., KWAN, P., BEN-MENACHEM, E., WANG, X., F., SHIH, J.J., PATTEN, A., JANG, H., WILLIAMS, B. & LAURENZA, A. Final safety, tolerability, and seizure outcomes in patients with focal epilepsy treated with adjunctive perampanel for up to 4 years in an open-label extension of phase III randomized trials: Study 307. *Epilepsia (Oxford)* 59, 866-876, 2018
532. TOMSON, T., BATTINO, D., BONIZZONI, E., CRAIG, J., LINDHOUT, D., PERUCCA, E., SABERS, A., THOMAS, S.V., PERUCCA, E and VAJDA, F. for THE EURAP STUDY GROUP. Comparative risk of major congenital malformations with eight different antiepileptic drugs: a prospective cohort study of the EURAP registry. *Lancet Neurol. (London)* 17, 530-538, 2018
533. HELMSTAEDTER, C., BEGHI, E., ELGER, C.E., KALVIAINEN, R., MALMGREN, K., MAY, T.W., PERUCCA, E. TRINKA, E. & WITT, J.A. No evidence of a causal role of antiepileptic drug treatment with regard to the development of dementia. *J. Am. Geriatr. Soc. (New York)* 66,1850-1852, 2018
534. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., KOEPP, M.J., LEVY, R.H., PERUCCA, E., TOMSON, T. and WHITE, H.S. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Fourteenth Eilat Conference on New Antiepileptic Drugs and Devices (EILAT XIV). I. Drugs in preclinical and early clinical development. *Epilepsia (Oxford)* 59, 1811-1841, 2018
535. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., KOEPP, M.J., LEVY, R.H., PERUCCA, E., TOMSON, T. and WHITE, H.S. Progress report on new antiepileptic drugs: A summary of the Fourteenth Eilat Conference on New Antiepileptic Drugs and Devices (EILAT XIV). II. Drugs in more advanced clinical development. *Epilepsia (Oxford)* 59, 1842-1866, 2018
536. PERUCCA, E. Drug interactions with carbamazepine: An ever expanding list? *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 2018;147:119-120, 2018
537. PERUCCA, E. From clinical trials of antiepileptic drugs to treatment. *Epilepsia Open (Oxford)* 3 (Suppl 2), 220-230, 2018
538. PUTIGNANO, D., CLAVENNA, A., CAMPI, R., CANEVINI, M.P., VIGNOLI, A., BATTINO, D., BEGHI, E., PERUCCA, E., BORTOLOTTI, A., FORTINO, I., MERLINO, L. and BONATI, M. Perinatal outcome and healthcare resource

utilization in the first year of life after antiepileptic exposure during pregnancy. *Epilepsy Behav. (Amsterdam)* 92:14-17, 2019

539. ZACCARA, G., MULA, M., FERRO', B., CONSOLI, D., ELIA, M., GIALONARDO, A.T., IUDICE, A., LA NEVE, A., MELETTI, S., TINUPER, P., ZUMMO, L. and PERUCCA, E. Do neurologists agree in diagnosing drug resistance in adults with focal epilepsy? *Epilepsia (Oxford)* 60, 175-183, 2019
540. MARTOS MARTINEZ-CAJA, A., DE HERDT, V., BOON, P., BRANDL, U., COCK, H., PARRA, J., PERUCCA, E., THADANI, V. and MOONS, C.P.H. Seizure-alerting behavior in dogs owned by people experiencing seizures. *Epilepsy Behav. (Amsterdam)* 94,104-111, 2019
541. BIALER, M., JOHANNESSEN, S.I., KOEPP, M.J., LEVY, R.H., PERUCCA, E., TOMSON, T. and WHITE, H.S. A summary of data presented at the XIV conference on new antiepileptic drugs and devices (EILAT XIV). I. Drugs in preclinical and early clinical development. *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 153, 66-67, 2019
542. TOMSON, T., BATTINO, D. & PERUCCA, E. Teratogenicity of antiepileptic drugs. *Curr. Opin. Neurol. (Philadelphia)* 32, 246-252, 2019
543. MULA, M., ZACCARA, G., GALIMBERTI, C.A., FERRO', B., CANEVINI, M.P., MASCIA, A., MECARELLI, O., MICHELUCCI, R., PISANI, L.R., SPECCHIO, L.M., STRIANO, S., and PERUCCA, E. Validated outcome of treatment changes according to International League against Epilepsy criteria in adults with drug resistant focal epilepsy. *Epilepsia (Oxford)* (Epub ahead of print)
544. PERUCCA, P. and PERUCCA, E. Identifying mutations in epilepsy genes: Impact on treatment selection. *Epilepsy Res. (Amsterdam)* 152, 18-30, 2019
545. DAL RE, R., AVENDANO-SOLA, C., BLOECHL-DAUM, B., DE BOER, A., ERIKSSON, S., FUHR, U., HOLM, S., JAMES, S.K., MENTZ, R.J., PERUCCA, E., ROSENDAAL, F.R., TREWEEK, S. Low risk pragmatic trials do not always require participants' informed consent. *Brit. Med. J. (London)* 364: 11092, 2019



## b) Book chapters

1. PERUCCA, E., GATTI, G., FRIGO, G.M., CREMA, A., CALZETTI, S. and VISINTINI, D. Pharmacokinetics of sodium valproate in epileptic patients and normal volunteers. In: Meinardi, H. and Rowan, A.J. (Eds.), *Advances in Epileptology*, Swets and Zeitlinger B.V., Amsterdam, pp. 245-248, 1978
2. PERUCCA, E. and RICHERS, A. Interpretation of drug levels: Relevance of plasma protein binding. In: *Drug Concentrations in Neuropsychiatry*, Excerpta Medica, Amsterdam, pp. 52-68, 1980
3. MAKKI, K.A., PERUCCA, E. and RICHERS, A. Metabolic effects of folic acid replacement therapy in folate deficient epileptic patients. In: Johannessen, S.I., Morselli PL, Pippenger CE, Schmidt D, Meinardi H (Eds) *Antiepileptic Therapy: Advances in Drug Monitoring*, Raven Press, New York, pp. 391-398, 1980
4. PERUCCA, E. and RICHERS, A. Anticonvulsant drug interactions. In: Tyrer, J.H. (Ed.), *The Treatment of Epilepsy, Current Status of Modern Therapy*, MTP Press, Lancaster, pp. 95-128, 1980
5. LAIDLAW, J., PERUCCA, E. and LAIDLAW, M.V. Less well known manifestations of intoxication from antiepileptic drugs. In: Manzo, L., Lery, N., Lacasse, Y. and Roche, L. (Eds.), *Advances in Neurotoxicology*, Pergamon Press, Oxford, pp. 335-338, 1980
6. PERUCCA, E. and RICHERS, A. Hepatic microsomal enzyme induction in epileptic patients receiving single and multiple drug therapy. In: Parsonage, M.J. and Caldwell, A.D.S. (Eds.), *The Place of Sodium Valproate in the Treatment of Epilepsy*, The Royal Society of Medicine, London, pp. 179-183, 1980
7. PERUCCA, E. and RICHERS, A. The pathophysiological basis of drug toxicity. In: Grundmann, E. (Ed.), *Drug-induced Pathology, Current Topics in Pathology*, Vol. 69, Springer-Verlag, Berlin, pp. 18-68, 1980
8. GRIFFITHS, A., HEBDIGE, S., PERUCCA, E. and RICHERS, A. Quality control in drug measurement. In: Tognoni, G., Latini, R. and Jusko, W.J. (Eds.), *Frontiers in Therapeutic Drug Monitoring*, Raven Press, New York, pp. 49-57, 1980
9. PERUCCA, E. and RICHERS, A. Antiepileptic drugs. Clinical aspects. In: Richens, A. and Marks, V. (Eds.), *Therapeutic Drug Monitoring*, Churchill-Livingstone, Edinburgh, pp. 320-348, 1981
10. PERUCCA, E. and RICHERS, A. General principles: Biotransformation. In:



Woodbury, D.M., Penry, J.K. and Pippenger, C.E. (Eds.), *Antiepileptic Drugs*, Raven Press, New York, pp. 31-55, 1982

11. PERUCCA, E. Anticonvulsant drug interactions. In: Sandler, M. (Ed.), *Psychopharmacology of Anticonvulsants*, British Association for Psychopharmacology Monograph No. 2, Oxford University Press, Oxford, pp. 122-128, 1982
12. RUPRAH, M., PERUCCA, E. and RICHENS, A. Serum protein binding of phenytoin in women: Effect of pregnancy and oral contraceptives. In: Janz, D., Bossi, L., Dam, M., Helge, H., Richens, A. and Schmidt, D. (Eds.), *Epilepsy, Pregnancy and the Child*, Raven Press, New York, pp. 358-371, 1982
13. PERUCCA, E. Drug interactions. In: Laidlaw, J. and Richens, A. (Eds.), *A Textbook of Epilepsy*, Churchill-Livingstone, Edinburgh, pp. 358-371, 1982
14. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Antiepileptic drugs, pregnancy and the newborn. In: Lewis, P.J. (Ed.), *Clinical Pharmacology in Obstetrics*, John Wright and Sons Ltd., Bristol, pp. 264-287, 1983
15. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Drogas antiepilepticas, embarazo y el recién nacido. In: Lewis, P.J. (Ed.), *Farmacologia Clinica en Obstetricia*, Editorial Medica Panamericana, Buenos Aires, pp.233-252, 1985 (Spanish version of ref. 275)
16. PERUCCA, E. and CREMA, A. Therapeutic monitoring of serum antiepileptic drug levels. In: Nistico', G., Di Perri, R. and Meinardi, H. (Eds.), *Epilepsy: an Update on Research and Therapy*, Progress in Clinical and Biological Research, Vol. 125, Alan R. Liss Inc., New York, pp. 267-283, 1983
17. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Regulation and monitoring of drug therapy. In: Williams, D.L. and Marks, V. (Eds.), *Biochemistry in Clinical Practice*, Scientific Foundations of Clinical Biochemistry, Vol. 2, W. Heinemann Medical Books Ltd., London, pp. 375-399, 1983
18. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Drug interactions involving drugs used in the treatment of epilepsy. In: Petrie, J.C. (Ed.), *Clinically Important Adverse Drug Interactions: Nervous System. Endocrine System and Infusion Therapy*, Elsevier Sci. Publ., Amsterdam, pp. 99-145, 1984
19. PERUCCA, E. and BARUZZI, A. Principi di farmacologia clinica. In: Bonavita, V. and Quattrone, A. (Eds.), *Manuale di Terapia delle Malattie del Sistema Nervoso*, Piccin Ed., Padova, pp. 183-219, 1985
20. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Antiepileptic drug interactions. In: Janz, D. and

Frey, H.H. (Eds.), Antiepileptic Drugs, Handbook of Experimental Pharmacology, Vol. 74, Springer-Verlag, Berlin, pp. 831-855, 1985

21. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Clinical pharmacokinetics of antiepileptic drugs. In: Janz, D. and Frey, H.H. (Eds.), Antiepileptic Drugs, Handbook of Experimental Pharmacology, Vol. 74, Springer-Verlag, Berlin, pp. 661-723, 1985
22. BITTENCOURT, P.R.M., PERUCCA, E. and CREMA, A. Cerebellar toxicity of antiepileptic drugs. In: Blum, K. and Manzo, L. (Eds.), Neurotoxicology, Marcel Dekker, New York, pp. 233-250, 1985
23. PERUCCA, E., MANZO, L. and CREMA, A. Pharmacokinetic interactions between antiepileptic and psychotropic drugs. In: Trimble, M.R. (Ed.), The Neuropharmacology of Epilepsy, John Wiley and Sons, Chichester, pp. 95-105, 1985
24. PERUCCA, E. and CREMA, A. Controllo di qualita' nel monitoraggio terapeutico dei farmaci. In: Bonati, M. and Tognoni, G. (Eds.), Farmacocinetica Clinica: i Concetti, le Applicazioni, la Metodologia, Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, pp 181-202, 1985
25. LEONE, L. and PERUCCA, E. Phenytoin. In: Bergmeyer, H.U. (Ed.), Methods of Enzymatic Analysis, VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, pp. 33-55, 1986
26. LEONE, L. and PERUCCA, E. Primidone. In: Bergmeyer, H,U, (Ed.), Methods of Enzymatic Analysis, VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, pp. 56-68, 1986
27. LEONE, L. and PERUCCA, E. Phenobarbital. In: Bergmeyer, H.U. (Ed.), Methods of Enzymatic Analysis, VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, pp. 69-82, 1986
28. LEONE, L. and PERUCCA, E. Ethosuximide. In: Bergmeyer, H.U. (Ed.), Methods of Enzymatic Analysis, VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, pp. 82-94, 1986
29. PISANI, F., FAZIO, A., RUELLO, G., GITTO, C., RUSSO, F. and PERUCCA, E. Differential interactions of valproic acid and valpromide with carbamazepine in humans. In: Wolf, P., Dam, M., Janz, D. and Dreifuss, F.E., Advances in Epileptology, Vol. 16, pp. 431-433, 1987
30. PERUCCA, E. Therapeutic drug monitoring of serum drug concentrations. In: Patients Characteristics and Dose Adaptation, Inpharzam Medical Forum, Vol. 11, Inpharzam Publs., Cadenpino, pp. 60-62, 1987
31. BARZAGHI, N. and PERUCCA, E. Farmacologia clinica dei farmaci

- antiepilettici. In: Assael, B.M. (Ed.), *Fisiopatologia e Terapia in Pediatria*, Edizioni Congress Studio, Milano, pp. 139-151, 1987
32. PERUCCA, E. Phenytoin: The problem of saturation kinetics. In: Dam, M. and Richens, A. (Eds.), *Fifty Years of Phenytoin*, International Congress and Symposium Series No. 20, Royal Society of Medicine, London, pp.7-11, 1987
  33. PERUCCA, E. Plasma anticonvulsant drug levels in the management of epilepsy. In: Faienza, C. and Prati, G.L. (Eds.), *Diagnostic and Therapeutic Problems in Pediatric Epileptology*, Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, pp. 125-133, 1988
  34. PERUCCA, E. and MANZO, L. Metabolic activation of neurotoxicants. In: Galli, C.L., Manzo, L., Spencer, P.S. (Eds.), *Recent Advances in Nervous System Toxicology*, Plenum Press, New York, pp. 67-86, 1988
  35. PERUCCA, E. Trimetadione, *Enciclopedia Medica Italiana*, Vol. XV, USES Edizioni Scientifiche, Firenze, p. 478, 1988
  36. PERUCCA, E. Acido valproico, *Enciclopedia Medica Italiana*, Vol. XV, USES Edizioni Scientifiche, Firenze, p. 1661, 1988
  37. PERUCCA, E. and PISANI, F. Dose-response relationship and therapeutic drug monitoring. In: Lasagna, L., Erill, S. and Naranjo, C.A. (Eds.), *Dose-Response Relationships in Clinical Pharmacology*, Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, pp. 201-212, 1989
  38. PERUCCA, E. and RICHENS A. Interactions between drugs used in the treatment of epilepsy. In: Pitlick, W.H. (Ed.), *Antiepileptic Drug Interactions*, Demos Publ., New York, pp. 27-38, 1989
  39. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Biotransformation. In: Levy, R.H., Dreifuss, F.E., Mattson, R.H., Meldrum, B. and Penry, J.K. (Eds.), *Antiepileptic Drugs*, Raven Press, New York, pp. 23-49, 1989
  40. PERUCCA, E. Farmaci antiepilettici. *Enciclopedia Medica Italiana*, Vol. I (Agg. 1), Edizioni Scientifiche USES, Firenze, pp. 678-690, 1989
  41. BARZAGHI, N., GATTI, G., MANNI, R., GALIMBERTI, C.A., ZUCCA, C., TARTARA, A. and PERUCCA, E. Functional tolerance to the adverse effects of phenobarbital: A double-blind, placebo-controlled, single-dose study. In: Dreifuss, F.E., Meinardi, H. and Stefan, H. (Eds.), *Chronopharmacology in Therapy of the Epilepsies*, Raven Press, New York, pp. 167-175, 1990
  42. PERUCCA, E. and FRIGO, G.M. Il monitoraggio terapeutico dei farmaci. In:

Pasquinelli, F. and Porta F. (Eds.), *Diagnostica e Tecniche di Laboratorio*, Vol. 4, Rosini Edizioni, Firenze, pp. 292-317, 1990

43. PERUCCA, E. Succinimides. In: Dam, M. and Gram, L. (eds.), *Comprehensive Epileptology*, Raven Press, New York, pp. 603-611, 1990
44. PERUCCA, E. Sulthiame. In: Dam, M. and Gram, L. (eds.), *Comprehensive Epileptology*, Raven Press, New York, pp. 617-620, 1990
45. PERUCCA, E. Acetazolamide. In: Dam, M. and Gram, L. (eds.), *Comprehensive Epileptology*, Raven Press, New York, pp.613-616, 1990
46. BARZAGHI, N., PERUCCA, E., PIFFERI, G. and CREMA, A. Pharmacokinetics of a new flavanolignan complex (IdB1016) following single and multiple doses in man. In: Das, N.P. (Ed.), *Flavonoids in Biology and Medicine III: Current Issues in Flavonoid Research*, National University of Singapore, Singapore, pp. 551-556, 1990
47. PERUCCA, E. Aspetti farmacologico-clinici relativi all'uso delle benzodiazepine nel paziente anziano. In: Tosca, P., Zerbi, F., Cairoli, S. (Eds.), *I Disturbi Psicici dell'Anziano: Aspetti Diagnostici, Clinici, Biologici*. La Goliardica Pavese (Pavia), pp. 75-80, 1991
48. PERUCCA, E. Beclamide. In: Dollery, C. (Ed.), *Therapeutic Drugs, Volume 1*, Churchill-Livingstone, Edinburgh, pp. 10-12, 1991
49. PERUCCA, E. Primidone. In: Dollery, C. (Ed.), *Therapeutic Drugs, Volume 2*, Churchill-Livingstone, Edinburgh, pp. 213-218, 1991
50. PERUCCA, E. and PISANI, F. Pharmacokinetics and interactions of the new antiepileptic drugs. In: Pisani, F., Perucca, E., Avanzini, A. and Richens, A. (Eds), *New Antiepileptic Drugs*, Elsevier, Amsterdam, pp. 79-88, 1991
51. GATTI, G., BARZAGHI, N. and PERUCCA, E. Farmacologia clinica dei farmaci antiepilettici. In: Assael, B. M. (Ed.), *Fisiopatologia e Terapia in Pediatria*, Intramed Communications, 2nd Edition, Milano, pp. 55-62, 1992
52. PERUCCA, E. Interactions between alcohol and benzodiazepines. In: Manzo, L., Imbriani, M., Costa, L.G. (eds), *Current Issues in Alcoholism*, Fondazione Clinica del Lavoro, Pavia, pp. 39-46, 1992
53. PERUCCA, E. Aspetti specifici farmacologici dei nuovi farmaci antiepilettici. In: Cernibori A., (ed.), *Insieme con l'Epilessia*, Associazione Italiana contro l'Epilessia, Milano, pp 60-62, 1992

54. PERUCCA, E. Farmacocinetica dei farmaci antiepilettici. In: Avanzini, G., Baruzzi, A., Canger, R., Dalla Bernardina, B., Munari, C., Mutani, R., Tassinari, C.A. and Viani, F. (Eds.), *Manuale Italiano di Epilettologia*, Piccin Ed., Padova, pp. 1179-1200, 1992
55. RICHENS, A. and PERUCCA, E. Clinical pharmacology and medical treatment. In: Laidlaw J., Chadwick D.J., Shorvon S. and Richens, A. (Eds.), *A Textbook of Epilepsy*, 4th Edition, Churchill-Livingstone, Edinburgh, pp. 495-559, 1993
56. PERUCCA, E. and BARUZZI, A. Caratteristiche farmacocinetiche dei principali farmaci utilizzati in terapia neurologica. In: Bonavita, V. and Quattrone, A. (Eds.), *Manuale di Terapia delle Malattie del Sistema Nervoso (II Ediz.)*, Piccin Ed., Padova, 1994
57. PERUCCA, E. Recipes for clinical practice. In: Trimble, M. (Ed.), *An Appraisal of Some New Anticonvulsants - A Clinical Perspective*, John Wiley and Sons, Chichester, pp. 145-161, 1994
58. PERUCCA, E. Anticonvulsant drugs. In: Aronson JK and Van Boxtel CJ. (Eds.), *Side Effects of Drugs Annual 18*, Elsevier B.V., Amsterdam, pp. 60-78, 1995
59. CALZETTI S. and PERUCCA, E. The pharmacological management of essential tremor. In: Findley L.J. and Koller W.C. (Eds.), *Handbook of Tremor Disorders*, Marcel Dekker Inc. (New York), pp. 263-273, 1995
60. PERUCCA, E. and RICHENS, A. Biotransformation. In: Levy RH, Mattson RH, Meldrum B (eds), *Antiepileptic Drugs*, IV Edition, Raven Press, New York, pp. 31-50, 1995
61. BIALER, M, XIAODONG, S. and PERUCCA, E. Ethosuximide: Absorption, Distribution and Excretion. In: Levy RH, Mattson RH, Meldrum B (eds), *Antiepileptic Drugs*, IV Edition, Raven Press, New York, pp. 659-665, 1995
62. PERUCCA, E. Principles of drug treatment. In: Shorvon, S., Dreifuss, F., Fish, D.F., Thomas, D. (Eds.), *The Treatment of Epilepsy*, Blackwell Science, Ltd. Oxford, pp. 152-168, 1996
63. PERUCCA, E. I nuovi farmaci per il trattamento delle epilessie: Aspetti farmacologici e clinici. In: Guareschi Cazzullo, A., Lenti C. (Eds.), *Neuropsicofarmacologia Clinica in Eta' Pediatrica*, Masson Ed., Milano, pp. 233-239, 1996
64. PERUCCA, E. Anticonvulsant drugs. In: Aronson, J.K. and Van Boxtel, C.J., (Eds.), *Side Effects of Drugs Annual 19*, Elsevier Science B.V., Amsterdam, pp. 61-81, 1996

65. PERUCCA, E. Established antiepileptic drugs. In: Brodie, M.J. and Treiman D.M. (Eds.), *Modern Management of Epilepsy*, Bailliere's Clinical Neurology, Vol. 5 (4), Bailliere Tindall, London, pp. 693-722, 1996
66. PERUCCA, E. Add-on trial of lamotrigine followed by withdrawal of concomitant medication and stabilization on monotherapy. In: Loiseau, P. (Ed.), *Lamotrigine - A Brighter Future*, International Congress and Symposium Series 214, Royal Society of Medicine, London, pp. 23-29, 1996
67. PERUCCA, E. Pharmacokinetics. In: Engel, J., Jr. and Pedley, T.A. (Eds), *Epilepsy - A Comprehensive Textbook*, Raven Press , New York, pp. 1131-1153, 1997
68. PERUCCA, E. Anticonvulsant drugs. In: Aronson, J.K. (Ed.), *Side Effects of Drugs Annual 20*, Elsevier B.V., Amsterdam, pp. 58-79, 1997
69. GATTI, G., FATTORE, C. and PERUCCA, E. Is there a rationale for polytherapy in epilepsy? In: Avanzini, G., Regesta, G., Tanganelli, P. and Avoli, M. (Eds.), *Molecular and Cellular Targets for Antiepileptic Drugs*, John Libbey and Co. Ltd., London, 1997, pp. 241-247.
70. PERUCCA, E. Monotherapy with the new antiepileptic drugs: Test protocols, experience and indications. In: Stefan, H., Kramer, G. and Mamoli, B. (Eds.), *Challenge Epilepsy - New Antiepileptic Drugs*, Blacwell Science, Berlin, 1998, pp. 113-120.
71. PERUCCA, E. Farmaci antiepilettici. *Enciclopedia Medica Italiana*, Agg. II, Tomo I, Edizioni Scientifiche USES, Firenze, pp. 440-446, 1998
72. PERUCCA, E. Alterazioni farmacocinetiche/farmacodinamiche in altre condizioni patologiche. In: Fuccella L., Perucca, E. and Sirtori, C. (Eds), *Farmacologia Clinica, Trattato di Farmacologia e Terapia*, Edizioni Scientifiche UTET, Torino, 1998, pp. 211-216
73. SPINA, E. and PERUCCA, E. Principi di farmacocinetica. In: Fuccella L., Perucca, E. and Sirtori, C. (Eds), *Farmacologia Clinica, Trattato di Farmacologia e Terapia*, Edizioni Scientifiche UTET, Torino, 1998, pp. 51- 64
74. PERUCCA, E. Antiepileptic drugs. In: Aronson, J.K. (Ed.), *Side Effects of Drugs Annual 21*, Elsevier B.V., Amsterdam, 1998, pp. 66-83.
75. PERUCCA, E. Drugs under clinical trial. In: Eadie, M.J. and Vajda, F.J.E. (Eds.), *Antiepileptic Drugs, Handbook of Experimental Pharmacology*, Springer-Verlag, Berlin, 1999, 515-551.

76. PERUCCA, E. Antiepileptic drugs. In: Aronson, J.K. (Ed.), Side Effects of Drugs Annual 22, Elsevier B.V., Amsterdam, 1999, pp. 81-96.
77. GATTI, G. and PERUCCA, E. Farmacocinetica delle benzodiazepine. In: Biggio, G. (ed.), Le Benzodiazepine. Dalle Molecole alla Pratica Clinica, Springer-Verlag Italia, Milano, 2000, 72-82.
78. BATTINO, D., DUKES, M.N.G. and PERUCCA E. Anticonvulsants. In: Dukes, M.N.G. and Aronson. J.K. (Eds), Meyler's Side Effects of Drugs, 14<sup>th</sup> Edition, Elsevier Science B.V., Amsterdam, 2000, pp. 164-197
79. PERUCCA, E. Antiepileptic drugs. In: Aronson, J.K. (Ed.), Side Effects of Drugs Annual 23, Elsevier Science B.V., Amsterdam, 2000, pp. 83-95
80. PERUCCA, E. Epilepsy. In: Sirtori, C.R., Kuhlmann, J., Tillement, J.P. and Vrhovac, B. (Eds), Clinical Pharmacology, McGraw Hill, London, 2001, pp.97-113
81. FRENCH, J., PERUCCA, E., RICHENS, A., Eds., Epilepsy Research, Elsevier, Amsterdam, Vol 45, 2001, pp. 1-184.
82. GATTI, G., FURLANUT, M., PERUCCA, E. Interindividual variability in the metabolism of antiepileptic drugs and its clinical implications. In: Pacifici, G.M., Pelkonen O., (Eds), Interindividual Variability in Human Drug Metabolism, Taylor and Francis Ltd., London, 2001, pp. 157-180.
83. FURLANUT, M., WU, G. and PERUCCA, E. Variability in the metabolism of levodopa and clinical implications. In: Pacifici, G.M., Pelkonen O., (Eds), Interindividual Variability in Human Drug Metabolism, Taylor and Francis Ltd., London, 2001, pp. 181-227.
84. PERUCCA, E. Antiepileptic drugs. In: Aronson, J.K. (Ed.), Side Effects of Drugs Annual 24, Elsevier Science B.V., Amsterdam, 2001, pp. 82-99.
85. PERUCCA, E. and LEVY, R.H. Combination therapy and drug interactions. In: Levy, R.H., Mattson, R.H., Meldrum, B.S. and Perucca, E., Eds., Antiepileptic Drugs, V Edition, Raven Lippincott, Philadelphia, 2002, pp. 96-102.
86. PERUCCA, E. and KUPFERBERG, H.H. Drugs in early clinical development. In: Levy, R.H., Mattson, R.H., Meldrum, B.S. and Perucca, E., Eds., Antiepileptic Drugs, V Edition, Raven Lippincott, Philadelphia, 2002, pp. 913-927
87. PERUCCA, E. Principles of pharmacotherapy of the epilepsies. In: Asbury, A.K., McKhann G., McDonald WI, Goadsby, P.J. and McArthur J.C. (Eds), Diseases of the Nervous System: Clinical Neuroscience and Therapeutic Principles,

Cambridge University Press, Cambridge, 2002, pp. 1301-1312

88. PERUCCA, E. The new anticonvulsants. In: Trimble, M. and Schmitz, B. (Eds.), *Seizures, Affective Disorders and Anticonvulsant Drugs*, Clarius Press Ltd., Guildford, England, 2002, pp. 1-18.
89. PERUCCA, E. Patient-tailored antiepileptic drug therapy: Predicting response to antiepileptic drugs. In: Kaneko S., Motomura, S., Tateishi, T., Kondo, T., Furukawa, K., Eds., *Pharmacogenetics – Tailor-made Pharmacotherapy*, Elsevier, Amsterdam, 2002, pp. 93-103
90. PERUCCA, E., GATTI, G., JANNUZZI, G., FATTORE, C., ZUCCARO, P., PACIFICI, R., SCORDO, M.G. and SPINA, E. Variabilità della farmacocinetica degli enantiomeri di fluoxetina e norfluoxetina: Ruolo di fattori genetici e correlazioni con la risposta clinica. In: Ciranni, E., *Proprietà Fisico-Chimiche dei Medicamenti e Loro sicurezza d'Uso, Rapporti ISTAN 02/42*, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 2002, pp. 86-93
91. PERUCCA, E. General principles of medical treatment. In: Shorvon, S.D., Perucca, E., Fish, D.F. and Dodson, E., Eds., *The Treatment of Epilepsy*, Blackwell Science, Ltd. Oxford, 2004, pp. 139-160
92. ARROYO, S., CHADWICK, D.W., FRENCH, J., MATTSON, R. and PERUCCA, E. Epilepsies and convulsive disorders. In: Du Souich P., Erill, S. and Orme, M., Eds., *The IUPHAR Compendium of Basic Principles for Pharmacological Research in Humans*. IUPHAR, Irvine, CA, 2004, pp. 165-182
93. SPINA, E., PERUCCA, E. and LEVY, R.. Predictability of metabolic antiepileptic drug interactions. In: Majkowski J., Bourgeois B.F.D., Patsalos, P.N. and Mattson, R.H, Eds., *Antiepileptic Drugs: Combination Therapy and Interactions*. Cambridge University Press, Cambridge 2005, pp. 57-92.
94. PERUCCA, E. and SCHMIDT, B. Pharmacological treatment of epilepsy: Cost effective approaches. In: Murthy, J.M.K. (Ed.), *Epilepsy in the Tropics*, Landes Biosciences, Houston, 2005, pp. 159-173
95. DE SARRO, G.B. and PERUCCA, E. Farmaci per il trattamento delle epilessie. In: Rossi, F., Cuomo, V. Riccardi, C., Eds., *Farmacologia: Principi di Base e Applicazioni Terapeutiche*. Edizioni Minerva Medica, Torino, 2005, pp. 213-229.
96. PERUCCA, E. Age-related changes in pharmacokinetics: Predictability and assessment methods. In: Ramsay R.E., Cloyd, J.C., Kelly, K.M., Leppik, I.E. and Perucca, E, Eds, *The Neurobiology of Epilepsy and Aging*, Elsevier, Amsterdam, 2007, pp. 183-199.



97. PERUCCA, E. Pharmacokinetics, In: Engel, J., Jr., Pedley, T.A., Aicardi, J., Moshé, S.L., Dichter, M.A., Trimble, M. R., and Perucca, E., Eds. *Epilepsy. A Comprehensive Textbook*, 2nd Edition, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 2008, pp. 1151-1170.
98. STERN, JM, PERUCCA, E, BROWNE TR. Phenytoin, fosphenytoin and other hydantoin. In: Engel, J., Jr., Pedley, T.A., Aicardi, J., Moshé, S.L., Dichter, M.A., Trimble, M. R., and Perucca, E., Eds. *Epilepsy. A Comprehensive Textbook*, 2nd Edition, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 2008, pp. 1609-1628.
99. PERUCCA E. Can we predict a drug's efficacy in a specific epilepsy syndrome? A preclinical discussion. In: Schmidt, D., Schachter S.C., eds, *Puzzling Cases of Epilepsy*, Elsevier Inc., Amsterdam, 2008, pp. 451-454.
100. PERUCCA, E. Antiepileptic drugs in development with a real potential. In: Kahanen, P., Berg, A., Loscher, W., Nordli, D and Perucca, E. eds., *Drug Resistant Epilepsies*. John Libbey Eurotext, Montouge, France, 2008, pp. 107-140.
101. PERUCCA, E. General principles of medical management. In: Shorvon, S.D., Perucca, E. and Engel J, Jr., eds., *The Treatment of Epilepsy*. 3<sup>rd</sup> edition, Wiley-Blackwell, Oxford, U.K., 2009, pp. 121-140.
102. PERUCCA, E. Introduction to the choice of antiepileptic drugs. In: Shorvon, S.D., Perucca, E. and Engel J, Jr., eds., *The Treatment of Epilepsy*, 3<sup>rd</sup> edition, Wiley-Blackwell, Oxford, U.K., 2009, pp. 121-140.
103. VON ROSENSTIEL, P. and PERUCCA, E. Brivaracetam. In: Shorvon, S.D., Perucca, E. and Engel J, Jr., eds., *The Treatment of Epileps*, 3<sup>rd</sup> edition, Wiley-Blackwell, Oxford, U.K., 2009, pp. 121-140.
104. GLAUSER, T.A. and PERUCCA, E. Ethosuximide . In: Shorvon, S.D., Perucca, E. and Engel J, Jr., eds., *The Treatment of Epilepsy*. 3<sup>rd</sup> edition, Wiley-Blackwell, Oxford, U.K., 2009, pp. 121-140.
105. ELGER, C.E., PERUCCA, E. & STEINHOFF, B. Recently marketed drugs. In: Lerche, H. & Potschka, H., eds., *Therapeutic Targets and Perspectives in the Pharmacological Treatment of Epilepsy*. Uni-Med Verlag ag, Bremen, Germany, 2013, pp. 52-61.
106. PERUCCA, E. Foreword. In: Newton, H.B. and Maschio, M., *Epilepsy and Brain Tumors*, Academic Press, London, UK, p. xi.
107. PERUCCA, E. General principles of medical management. In: Shorvon, S.D., Perucca, E. and Engel J, Jr., eds., *The Treatment of Epilepsy*. 4<sup>th</sup> edition, Wiley-Blackwell, Oxford, U.K., 2016, pp. 110-123.

108. PERUCCA, E. Introduction to the choice of antiepileptic drugs. In: Shorvon, S.D., Perucca, E. and Engel J, Jr., eds., *The Treatment of Epilepsy*, 4<sup>th</sup> edition, Wiley-Blackwell, Oxford, U.K., 2016, pp. 121-140.
109. D'SOUZA, J. and PERUCCA, E. Brivaracetam. In: Shorvon, S.D., Perucca, E. and Engel J, Jr., eds., *The Treatment of Epilepsy*, 4<sup>th</sup> edition, Wiley-Blackwell, Oxford, U.K., 2009, pp. 418-430.
110. GLAUSER, T.A. and PERUCCA, E. Ethosuximide . In: Shorvon, S.D., Perucca, E. and Engel J, Jr., eds., *The Treatment of Epilepsy*. 4<sup>th</sup> edition, Wiley-Blackwell, Oxford, U.K., 2016, pp. 460-471.

### c) Books

1. PERUCCA, E. Il tremore essenziale. Inquadramento nosologico, clinico e terapeutico. ICI Pharma, Milano, pp. 1-77, 1987
2. PISANI, F., PERUCCA, E., AVANZINI, A. and RICHENS, A. (Eds), New Antiepileptic Drugs, Elsevier, Amsterdam, pp. 1-88, 1991
3. SCHMIDT, D. and PERUCCA, E. Il trattamento farmacologico delle epilessie. Mediserve Ediz. (Napoli), pp. 1-168, 1996
4. FUCCELLA, L., PERUCCA, E. and SIRTORI, C. (Eds), Farmacologia Clinica, Trattato di Farmacologia e Terapia, Edizioni Scientifiche UTET, Torino, 1998, pp. 1-285.
5. PERUCCA, E and ARZIMANOGLU, A. and PERUCCA, E., Eds, Epileptic Disorders. Improving epilepsy for life. John Libbey, Montrouge, France, 2002, pp. 1-52
6. LEVY, R.H., MATTSON, R.H., MELDRUM, B. and PERUCCA, E., Eds., Antiepileptic Drugs, V Edition, Raven Lippincott, Philadelphia, 2002, pp. 1-968
7. SHORVON, S.D., PERUCCA, E., FISH, D.R. and DODSON, W.E., Eds., The Treatment of Epilepsy, Blackwell Science, Ltd. Oxford, 2004
8. RAMSAY, R.E., CLOYD, J.C., KELLY, K.M., LEPPIK, I.E. and PERUCCA, E., Eds. The Neurobiology of Epilepsy and Aging, Elsevier, Amsterdam, 2007
9. KAHANE, P, BERG, A., LOSCHER, W., NORDLI, D and PERUCCA, E. Drug Resistant Epilepsies. John Libbey Eurotext, Montrouge, France, 2008, pp. 1-211.
10. ENGEL, J., Jr., PEDLEY, T.A., AICARDI, J., MOSHE, S.L., DICHTER, M.A., TRIMBLE, M. R., and PERUCCA, E., eds. Epilepsy. A Comprehensive Textbook, 2nd Edition, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 2008 volumes 1-3.
11. SHORVON, S.D., PERUCCA, E. and ENGEL, J., Jr. The Treatment of Epilepsy. Wiley-Blackwell, 3<sup>rd</sup> edition, Oxford, U.K., 2009, pp 1-1075
12. SHORVON, S.D., PERUCCA, E. and ENGEL, J., Jr. The Treatment of Epilepsy, 4<sup>th</sup> Edition, Wiley-Blackwell, Oxford, U.K., 2016, pp. 1-1038

Pavia, 4 May 2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Emilio Perucca', written in a cursive style.

Emilio Perucca, MD, PhD

Studio A&S

**FLAVIO VILLANI**

Studio A&S

## CURRICULUM VITAE

4 luglio 2019

### **Flavio Silvano Villani**

Codice fiscale VLLFVS62R09F205X

Recapiti telefonici

Mail [flavio.villani@hsanmartino.it](mailto:flavio.villani@hsanmartino.it)

### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

conseguita in data 15 luglio 1987 con votazione 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Milano

### **Specializzazione in Neurologia**

conseguita in data 6 novembre 1991 presso l'Università degli Studi di Milano

**Dirigente Medico, disciplina di Neurofisiologia Clinica**, dal 1994 al 1997 a tempo determinato, a tempo pieno. Dall' 8/11/1997 – 30/06/2019, a tempo indeterminato, a tempo pieno

**Dirigente Medico con incarico di Direttore di UOC Neurofisiopatologia** (IRCCS Ospedale San Martino, Genova) dall'1/07/2019 – corrente

**H Index (09/10/2018): 22 (certificato Scientific IRCCS Network, Scopus)**

**Scopus** Author ID: 7102291590

Orcid <http://orcid.org/0000-0002-2762-4599>

### **Autore dei seguenti lavori scientifici degli anni 2006-corrente, editi a stampa:**

1. **F. Villani**, D. D'Amico, A. Pincherle, V. Tullo, L. Chiapparini, G. Bussone. Prolonged focal negative motor seizures: a video-EEG study. *Epilepsia*, 47: 1949-52, 2006
2. A. Pincherle, P. Confalonieri, L. Mantoani, A. Erbetta, C. Antozzi, M. Zeviani, R. Spreafico, **F. Villani**. Excessive fragmentary hypnic myoclonus in a patient affected by a mitochondrial encephalomyopathy. *Sleep Medicine*, 7: 663, 2006
3. **F. Villani**, A. Pincherle, C. Antozzi, L. Chiapparini, T. Granata, R. Michelucci, G. Rubboli, I. Simone, R. Bellomo, R. Spreafico. Adult-onset Rasmussen's encephalitis: anatomo-electro-clinical features of seven Italian cases. *Epilepsia*, 47, Suppl 5: 41-6, 2006
4. Vitali P, Minati L, D'Incerti L, Maccagnano C, Mavilio N, Capello D, Dylgjeri S, Rodriguez G, Franceschetti S, Spreafico R, **Villani F**. Functional MRI (fMRI) in Malformations of Cortical Development (MCD): activation of dysplastic tissue and functional reorganisation. *J Neuroimaging* 18:296-305, 2008

5. S. Dylgjeri, A. Pincherle, C. Ciano, S. Binelli, **F. Villani**. Sleep-related tongue biting may not be a sign of epilepsy: a case of sleep-related faciomandibular myoclonus. *Epilepsia* 2009 Jan;50(1):157-159
6. Vitali P, Dronkers N, Pincherle A, Giovagnoli AR, Marras CE, D'Incerti L, Ghielmetti F, Spreafico R, **Villani F**. Accuracy of pre-surgical fMRI confirmed by subsequent crossed aphasia. *Neurol Sci* ;32(1):175-80, 2011
7. A. Pincherle, P. Proserpio, G. Didato, E. Freri, S. Dylgjeri, T. Granata, L. Nobili, R. Spreafico, **F. Villani**. Epilepsy and NREM-parasomnia: a complex and reciprocal relationship. *Sleep Medicine*, 13(4), 442-444, 2012
8. C. Rosazza, F. Ghielmetti, L. Minati, P. Vitali, A.R. Giovagnoli, F. Deleo, G. Didato, A. Parente, C. Marras, M.G. Bruzzone, L. D'Incerti, R. Spreafico, **F Villani**. Preoperative language lateralization in temporal lobe epilepsy (TLE) predicts peri-ictal, pre- and post-operative language performance: an fMRI study. *Neuroimage Clin*. 2013 Jul 11;3:73-83
9. **Villani F**, Pelliccia V, Didato G, Tringali G, Deleo F, Garbelli R, Rossini L, Spreafico R. Early post-operative convulsive status epilepticus in a patient with drug-refractory temporal lobe epilepsy and type I focal cortical dysplasia. *Seizure*. 2014 May;23(5):399-401
10. **Villani F**, G Didato, F Deleo, G Tringali, R Garbelli, T Granata, CE Marras, R Cordella, R Spreafico. Long-term outcome after limited cortical resections in two cases of adult-onset Rasmussen encephalitis. *Epilepsia* 2014; 55: 38-43
11. F Deleo, G Didato, S Matricardi, N Montano, V Gnatkovsky, LM Romito, G Battaglia, R Spreafico, **F Villani**. An unusual behavioural and motor paroxysmal disorder caused by hypoglycaemia related to insulinoma: a possible cause of epilepsy misdiagnosis. *Seizure*. 2014 Nov;23(10):909-11
12. P Vitali, C Di Perri, AE Vaudano, S Meletti, **F Villani**. Integration of multimodal neuroimaging methods: a rationale for clinical applications of simultaneous EEG-fMRI. *Funct Neurol*. 2015 Apr 1:1-12
13. F Deleo, S Matricardi, G Didato, I Pappalardo, **F Villani**. The dilemma of adult-onset Rasmussen encephalitis clinical assessment: proposal for a new bedside tool to evaluate disease progression. *Epilepsy & Behavior*, 46: 249-251, 2015
14. Deleo F, Garbelli R, Milesi G, Gozzo F, Bramerio M, **Villani F**, Cardinale F, Tringali G, Spreafico R, Tassi L.: Short-term and long-term surgical outcomes of temporal lobe epilepsy associated with hippocampal sclerosis: relationship with neuropathology. *Epilepsia* **2016** 15.Feb;57(2):306-15
16. Giovagnoli AR, Parente AL, Didato G, Deleo F, **Villani F**: Expanding the spectrum of cognitive outcomes after temporal lobe epilepsy surgery: a prospective study of theory of mind. *Epilepsia*. 2016 Jun;57(6):920-30
17. Ferlazzo E, et al., on behalf of Epilepsy study group of the Italian Neurological Society. Epilepsy in cerebrovascular diseases. Review of experimental and clinical data with meta-analysis of risk factors. *Epilepsia*. 2016 Aug;57(8):1205-14.

18. Giovagnoli AR, Parente AL, Didato G, Manfredi V, Deleo F, Tringali G, **Villani F**. The course of language functions after temporal lobe epilepsy surgery: a prospective study. *Eur J Neurol*. 2016 Dec;23(12):1713-1721.
19. Quintas R, Cerniauskaite M, Giovannetti AM, Schiavolin S, Raggi A, Covelli V, **Villani F**, Didato G, Deleo F, Franceschetti S, Binelli S, Canafoglia L, Casazza M, Leonardi M. PARADISE 24 instrument: An observational study on psychosocial difficulties, quality of life, and disability levels in patients with epilepsy. *Epilepsy Behav*. 2016 Nov;64(Pt A):160-165.
20. Aguglia U, Sueri C, Gasparini S, Beghi E, Labate A, Gambardella A, Specchio LM, Ferlazzo E; Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society and of the Subcommittee on Status Epilepticus of the Italian League Against Epilepsy. Relevance of clinical context in the diagnostic-therapeutic approach to status epilepticus. *Epilepsia*. 2016 Sep;57(9):1527-9.
21. Rossini L, **Villani F**, Granata T, Tassi L, Tringali G, Cardinale F, Aronica E, Spreafico R, Garbelli R. FCD Type II and mTOR pathway: Evidence for different mechanisms involved in the pathogenesis of dysmorphic neurons. *Epilepsy Res*. 2017 Dec 7;129:146-156
22. Gasparini S, Ferlazzo E, Ascoli M, Sueri C, Cianci V, Russo C, Pisani LR, Striano P, Elia M, Beghi E, Colica C, Aguglia U; Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society. Risk factors for unprovoked epileptic seizures in multiple sclerosis: a systematic review and meta-analysis. *Neurol Sci*. 2017 Mar;38(3):399-406
23. L Rossini, R Garbelli, V Gnatkovsky, G Didato, **F Villani**, F Deleo, G Tringali, F Gozzo, L Tassi, M de Curtis. Seizure activity does not induce tissue damage in human neocortical epilepsy. *Annals of Neurology* 2017 Sep;82(3):331-341
24. Giulioni M, Marucci G, Pelliccia V, Gozzo F, Barba C, Didato G, **Villani F**, Di Gennaro G, Quarato PP, Esposito V, Consales A, Martinoni M, Vornetti G, Zenesini C, Efsio Marras C, Specchio N, De Palma L, Rocchi R, Giordano F, Tringali G, Nozza P, Colicchio G, Rubboli G, Lo Russo G, Guerrini R, Tinuper P, Cardinale F, Cossu M; Commission for Epilepsy Surgery of the Italian League Against Epilepsy. Low grade epilepsy associated neuroepithelial tumors: a retrospective nationwide Italian study. *Epilepsia*. 2017 Nov;58(11):1832-1841
25. Rosazza C, Deleo F, D'Incerti L, Antelmi L, Tringali G, Didato G, Bruzzone MG, **Villani F\***, Ghielmetti F\*. Tracking the Re-organization of Motor Functions After Disconnective Surgery: A Longitudinal fMRI and DTI Study. *Front Neurol*. 2018 Jun 5;9:400. doi: 10.3389/fneur.2018.00400
26. Tringali G, Bono B, Dones I, Cordella R, Didato G, **Villani F**, Prada F. Multimodal Approach for Radical Excision of Focal Cortical Dysplasia by Combining Advanced Magnetic Resonance Imaging Data to Intraoperative Ultrasound, Electrocorticography, and Cortical Stimulation: A Preliminary Experience. *World Neurosurg*. 2018 May;113:e738-e746. doi: 10.1016/j.wneu.2018.02.141. Epub 2018 Mar 3. PMID: 29510282
27. Stabile A, Deleo F, Didato G, Pastori C, Antozzi C, de Curtis M, **Villani F**. Adult-onset Rasmussen Encephalitis treated with Mitoxantrone. *European Journal of Neurology*, 2018: <http://dx.doi.org/10.1111/ene.13795>



28. Giulioni M, Marucci G, Cossu M, Tassi L, Bramerio M, Barba C, Buccoliero AM, Vornetti G, Zenesini C, Consales A, De Palma L, **Villani F**, Di Gennaro G, Vatti G, Zamponi N, Colicchio G, Marras CE. CD34 Expression in Low-Grade Epilepsy-Associated Tumors: Relationships with Clinicopathologic Features. *World Neurosurgery* 2018 Oct 9. pii: S1878-8750(18)32267-8. doi: 10.1016/j.wneu.2018.09.212. [Epub ahead of print] PMID:30308344
29. Annalisa Parente, Irene Pappalardo, **Flavio Villani**, Anna Rita Giovagnoli. Crossed obsessive-compulsive personality disorder and impaired theory of mind in temporal lobe epilepsy. *Neurol Sci.* 2018 Dec 15. doi: 10.1007/s10072-018-3678-6. [Epub ahead of print]
30. Annalisa Parente, Chiara Pastori, **Flavio Villani**, Annarita Giovagnoli. Differential long-term evolution after surgery or pharmacotherapy of Rasmussen encephalopathy in adult patients. Accettato per pubblicazione dicembre 2018 *Journal of Neurology*

Il sottoscritto Dr. Flavio Villani è a conoscenza che, ai sensi dell'art 26 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

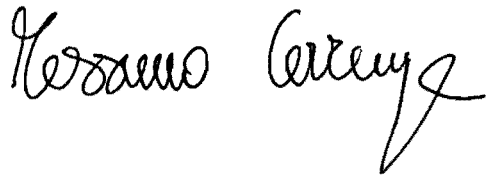
04/07/2019

Dr. Flavio Villani

Letto e approvato.

Il Legale Rappresentante dell'Organizzatore.

Dott. Ing. Massimo Cazzaniga

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo Cazzaniga". The signature is written in a cursive style with a prominent loop at the end.

Studio A&S