

curriculum vitae

Piero Barbanti

Milano 17/05/1961

Dati personali

Luogo e data di nascita: Milano il 17 maggio 1961
Stato civile: Coniugato, 2 figli
e-mail: piero.barbanti@sanraffaele.it

Posizione attuale

- Direttore dell'Unità per la Cura e la Ricerca su Cefalee e Dolore, IRCCS San Raffaele, Roma
- Presidente delle Associazione Italiana per la Lotta contro le Cefalee (AIC)

Formazione

- 1980 Diploma di maturità classica, Liceo Classico "Orazio Flacco", Roma; votazione: 60/60.
- 1988 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma.
Tesi: Analisi delle correlazioni neuropsicologiche, motorie e morfo-funzionali con S.P.E.C.T. nel deterioramento mentale nel Morbo di Parkinson; votazione: 110/110 e lode.
- 1992 Diploma di Specializzazione in Neurologia, 1° Scuola di specializzazione in Neurologia, Università "La Sapienza", Roma.
Tesi: Studio della funzionalità dopaminergica mediante apomorfina in pazienti emicranici; votazione: 70/70 con lode.
- 1997 Diploma di Dottore di ricerca in Neuroscienze, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università "La Sapienza", Roma.
Tesi: Modificazioni specifiche della espressione dei recettori dopaminergici infocitari D3 e D5 nel morbo di Parkinson.

Attività Clinica

- 1985 IV Clinica Medica, Università "La Sapienza", Roma: allievo interno.

- 1988-1992 Dipartimento di Scienze Neurologiche, 1° Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università "La Sapienza", Roma: specializzando con compiti di assistenza e cura.
- 1990 Reparto Neuropsichiatrico e Servizio di Neurofisiologia Policlinico Militare "Celio", Roma: assistente di reparto.
- 1991-1992 IRCCS S.Lucia , Roma. Reparto degenza della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione della II Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": medico frequentatore volontario.
- 1993-1997 Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università "La Sapienza", Roma Day Hospital della V Clinica Neurologica e Ambulatorio neurologico generale: attività assistenziale
- 1987-2002 Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università "La Sapienza", Roma Ambulatorio per la diagnosi e la terapia delle Cefalee: attività assistenziale e di ricerca clinica.
- 1987- 2005 Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università "La Sapienza", Roma. Ambulatorio per la diagnosi e la terapia del Morbo di Parkinson e delle Malattie Extrapiramidali: attività assistenziale e di ricerca clinica
- 2005-2009 Primario Neurologo, IRCCS San Raffaele Pisana, Roma
- dal 2002 Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università "La Sapienza", Roma. Ambulatorio per la diagnosi e la terapia del Dolore: attività assistenziale e di ricerca clinica

Attività didattica

- 1992-1993 Università "La Sapienza", Roma
Dipartimento di Scienze Neurologiche, V Clinica Neurologica, Università "La Sapienza": corsi di aggiornamento sulle cefalee per i medici pratici.
- 1993-1995 Università "La Sapienza", Roma
Dipartimento di Scienze Neurologiche
V Clinica Neurologica: esercitazioni pratiche agli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.
- 2006-2008 Professore a Contratto di Neuroscienze, D.U. di Logopedia, Università "La Sapienza", Roma
- Dal 2002 Professore a Contratto di Neurologia. D.U. di Scienze Infermieristiche, Università "La Sapienza", Roma
- Dal 2008 Docente nei "Corsi residenziali di formazione su cefalee e dolori cranio-facciali" dell'Associazione per una Scuola delle Cefalee (ASC)



Attività di ricerca e collaborazioni

- 1988-90 IRCCS S.Lucia, Roma.
Partecipazione al progetto di ricerca: "Flaccidità muscolare prolungata in pazienti con ictus cerebri".
- 1990-92 I.R.C.C.S. S.Lucia, Roma.
Partecipazione al progetto di ricerca: "Flaccidità muscolare prolungata e flusso ematico cerebrale in pazienti con ictus cerebri".
- 1990-92 I.R.C.C.S. S.Lucia, Roma.
Partecipazione al progetto di ricerca: "Riabilitazione della disfagia orofaringea ad eziologia neurogena".
- 1992-99 Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie dell'Università di Roma "La Sapienza" per progetti di ricerca sull'espressione dei recettori dopaminergici linfocitari D1, D3 e D5 nell'emisfero, nelle malattie extrapiramidali e nelle demenze di Alzheimer.
- 1993-97 Collaborazione con il laboratorio di Virologia dell'Istituto Superiore di Sanità per ricerche epidemiologiche, genetiche e biologico-molecolari sulle encefalopatie spongiformi.
- dal 1987 Dipartimento di Scienze Neurologiche Università "La Sapienza", Roma
Partecipazione a progetti di ricerca clinica, farmacologica, biochimica e genetica sullo studio delle cefalee primarie, malattie di Parkinson e malattie extrapiramidali, invecchiamento cerebrale e demenze.
- 2001-2002 Collaborazione con la Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino per la ricerca corrente dal titolo "Ruolo del Brain-derived neurotrophic factor nelle cefalee primarie".
- 2004 Coordinatore clinico per l'Italia del Progetto di Ricerca Europeo GenomEUtwin-emisfero per conto dell'Istituto Superiore di Sanità (Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute)

Riconoscimenti e Premi

- 1989 Vincitore della Borsa di Studio (concorso per titoli ed esami) per la frequenza delle Scuole di Specializzazione bandita dal Ministero della Pubblica Istruzione (legge 30/11/89).
- 1995 Vincitore del "Premio di Studio Alessandro Agnoli" bandito dalla Lega Italiana per il Morbo di Parkinson e le Malattie Extrapiramidali (L.I.M.P.E.).
- 1995 Vincitore della Borsa di Studio bandita dalla S.I.N (Società Italiana di Neurologia)-Glaxo per giovani ricercatori nelle Neuroscienze.



- 1996 Vincitore dell' "Award of the Third Congress of the European Society for Clinical Neuropharmacology".
- 1997 Vincitore della Borsa di Studio bandita dalla Janssen-Cilag presso il Campus-Biomedico per ricerche nell'ambito delle cefalee e dell'invecchiamento cerebrale.
- 1998 Vincitore della Borsa di Studio bandita dalla Merck-Sharp-Dohme a favore della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (S.I.S.C.).

Membro delle seguenti società scientifiche

- Società Italiana di Neurologia (SIN)
- International Headache Society (IHS)
- Associazione Neurologica Italiana per la Ricerca sulle Cefalee (ANIRCEF)
- Società Italiana di Neurogeriatria (SINeG)

Cariche Sociali

- Fondatore e tesoriere della Accademia Romana del Mal di Testa "Pro Capite Laborantibus"
- Tesoriere della Società Italiana di Neurogeriatria (SINeG)
- Consigliere dell'Associazione Neurologica Italiana per la Ricerca sulle Cefalee (ANIRCEF)
- Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione per una Scuola delle Cefalee (ASC)
- Presidente dell'Associazione Italiana per la lotta contro le Cefalee (AIC)

Altre attività

- Peer-Reviewer per le riviste internazionali Cephalalgia, Headache, Cochrane Review, Journal of Headache and Pain, Expert Opinion on Investigational Drugs, BMC Neurology, Neurological Sciences, Pain Management, Journal of Pediatric Neurology, Future Medicine, Journal of Cognitive and Behavioral Psychotherapies, Journal of Sleep Disorders Treatment & Care, Postgraduate Medical Journal, Neurological Research, SpringerPlus
- Principal investigator di oltre 20 trial clinici farmacologici (fase IIb, III, IV) nelle cefalee, dolore neuropatico, demenze, sclerosi multipla, epilessia, disturbi del movimento.



- Membro di numerosi Advisory Board nazionali ed internazionali nell'ambito delle cefalee
- Speaker su invito a numerosi convegni nazionali ed internazionali nell'ambito delle aree di interesse
- Organizzatore e co-organizzatore di eventi congressuali o di formazione nell'ambito della cefalee e della neurogeriatria
- Promotore di attività di divulgazione sulle cefalee e sulle neurologia in diverse reti radiotelevisive nazionali (RAI, Mediaset, Sky) e in numerosi quotidiani e riviste nazionali
- Responsabile Scientifico per l'area medica e membro del Comitato Scientifico della trasmissione televisiva di RAI3 "Geo & Geo".

Principali aree di ricerca

- Neurofarmacologia clinica, biochimica, genetica, epidemiologia e clinica delle cefalee
- Neurofarmacologia clinica e biochimica del M. di Parkinson e malattie extrapiramidali
- Neurofarmacologia clinica e biochimica dell'invecchiamento cerebrale e delle demenze
- Epidemiologia clinica dell'invecchiamento cerebrale
- Epidemiologia, genetica e clinica delle encefalopatie spongiformi
- Neuroriabilitazione nello stroke e nel traumatizzato cranico



Articoli e capitoli su libri italiani

1. Terapia cronica con neurolettici ed obesità.
G. Meco, L. Mariani, F.T. Modarelli, V. Pasqualoni, P. Barbanti.
in: La ricerca psicofarmacologica. Stato attuale e prospettive. P. Sarteschi, C. Maggini, M. Guazzelli (eds), Idelson- Napoli 1989.
2. Ritanserin nei disturbi distimici (DSM III): studio in doppio cieco versus amitriptilina.
G. Meco, V. Bonifati, P. Barbanti, V. Pasqualoni, S. Marini.
in: Progressi in Psichiatria: standard diagnostici ed epidemiologia. CIC ed., Roma 1989:1299-1307.
3. Correlati neuropsicologici alla immagini S.P.E.C.T. nel deterioramento mentale nel m. di Parkinson.
G. Meco, P. Barbanti, V. Bonifati, A. Alessandri, C. Signori, F. Scopinaro.
in: Progressi in Psichiatria: standard diagnostici ed epidemiologia. CIC ed., Roma 1989:291-302.
4. Flunarizina: impiego clinico nel trattamento preventivo della emicrania.
T. Catarci, P. Barbanti, C. Roberti, P. Torsello, G. De Vuono, M. De Marinis, R. Cerbo.
In: Emicrania ed attacchi ischemici cerebrali. L. Battistin, G. D'Andrea, F. Ferro Milone, A.R. Cananzi (eds), Cluster Press, Milano, 1990; 10: 105-107.
5. Stroke e riabilitazione: flaccidità prolungata ed evoluzione clinica.
R. Formisano, T. Catarci, U. Sabatini, A.M. Rebecchini, F. Del Tutto, P. Barbanti, C. Razzano, A. Ricciari, A. Agnoli.
In: Riabilitazione e apprendimento, Liviana Editrice, Padova, 1990; 1: 45-53.
6. Emiplegia a minimo recupero spontaneo e flaccidità muscolare prolungata: studio epidemiologico e proposta riabilitativa.
R. Formisano, P. Barbanti, P. Calisse, G. De Vuono, C. Razzano.
In: I Quaderni, 1990; pp. 3-32.
7. Flunarizina nel trattamento dell'emicrania: stato dell'arte.
N. Martucci, L. Brusa, P. Barbanti, R. Cerbo.
In: Cefalea ed attacchi ischemici cerebrali: dati acquisiti e problematiche aperte. F. Ferro Milone, A.R. Cananzi, G. D'Andrea (eds), Selecta Neurologica, 1991: 183-188.
8. Disartria: eziologia e classificazione.
P. Barbanti, P. Bianchi.
In: Aspetti diagnostici e riabilitative delle disartrie dell'adulto. M. De Vincentiis (ed), Omega edizioni, 1993:15-18.
9. Riduzione della secrezione del GH nel morbo di Parkinson
G. Fabbrini, F. Stollo, P. Bocciarelli, M. Bragoni, P. Barbanti, R. Cerbo, G. Riondino, G.L. Lenzi.
in: Parkinsonismi in Neurologia e Psichiatria. L. Battistin, S. Ruggieri (eds), Palermo 1994:107-116.



10. Sovraregolazione dei recettori dopaminergici D3 e D5 sul linfocita periferico nel Morbo di Parkinson "de novo".
P. Barbanti, G. Fabbrini, A. Ricci, R. Cerbo, B. Caronti, E. Bronzetti, F. Amenta, G.L. Lenzi.
in: L'approccio multidisciplinare alle patologie extrapiramidali. L. Battistin, S. Ruggieri (eds), Trieste 1995:87-96.
11. Modificazioni specifiche della espressione dei recettori dopaminergici linfocitari D3 e D5 nel Morbo di Parkinson.
P. Barbanti, G. Fabbrini, R. Cerbo, A. Ricci, E. Bronzetti, B. Caronti, G. Meco, F. Stocchi, G.L. Lenzi.
in: Sindromi extrapiramidali: dalla biologia molecolare alla neurochirurgia. L. Battistin, S. Ruggieri (eds), Viareggio 1996:123-133.
12. Assetto dei recettori dopaminergici linfocitari in pazienti con Morbo di Parkinson ed atrofia multisistemica.
G. Fabbrini, P. Barbanti
in: Neurologia 1996. M. Carreras, A. Federico, C. Fieschi, A. Paolino (eds), Ferrara 1996:398-403.
13. Studio a breve termine sull'efficacia della pergolide e del ropinirolo nel morbo di Parkinson. Fabbrini G, Barbanti P, Rum A, Pascali MP, Meco G, Lenzi GL.
In: Eccitazione ed inibizione nel sistema extrapiramidale. T. Caraceni, S. Ruggieri (eds), Copanello 1-2 Ottobre 1998:161-166.
14. Fumo di sigaretta e parkinsonismi atipici.
Vanacore N, Zuchegna P, Alessandri A, Locuratolo N, Rum A, Fabbrini G, Barbanti P, Colosimo C, Marconi R, De Mari M, Salvetti S, Bonifati V, Meco G per l'ESGAP.
In: Eccitazione ed inibizione nel sistema extrapiramidale. T. Caraceni, S. Ruggieri (eds), Copanello 1-2 Ottobre 1998:363-368.
15. Efficacia del pramipexolo nella malattia di Parkinson. Studio a breve termine mediante test combinato L-Dopa-dopamino agonisti.
G. Fabbrini, P. Barbanti, G. Meco, C. Aurilia, M. Pesare, A. Denaro, G.L. Lenzi
in: Parkinsonismi e demenze: nuove realtà diagnostiche e terapeutiche. T. Caraceni, S. Ruggieri (eds), Milano 1999:137-143.
16. Donepezil nel trattamento della paralisi sopranucleare progressiva.
G. Fabbrini, P. Barbanti, M. Pesare, C. Aurilia, V. Bonifati, M. Gasparini, N. Vanacore, A. Denaro, G.L. Lenzi, G. Meco
in: Parkinsonismi e demenze: nuove realtà diagnostiche e terapeutiche. T. Caraceni, S. Ruggieri (eds), Milano 1999:69-63.
17. Morbo di Parkinson ed emicrania: chiodo scaccia chiodo?
P. Barbanti, G. Fabbrini, N. Vanacore, M. Pesare, G.L. Lenzi, R. Cerbo, G. Meco
in: Parkinsonismi e demenze: nuove realtà diagnostiche e terapeutiche. B. Caraceni, S. Ruggieri (eds), Milano 1999:291-297.
18. Diagnosi e storia naturale.
R. Cerbo, P. Barbanti



In: Le cefalee nella pratica clinica. G. Nappi, G.C. Manzoni (Eds). Masson, Milano 2000:51-68.

19. Le cefalee primarie.

P. Barbanti

In: Enciclopedia Medica Italiana, UTET (in stampa)



Articoli su riviste italiane

1. L'idrocefalo post-traumatico.
R. Formisano, L. Saltuari, G. De Vuono, P. Calisse, P. Barbanti, F. Gerstenbrand.
Erre come Riabilitazione, 1990; 3: 26-29.
2. Possibili impieghi terapeutici della Levodopa nel mutismo post-traumatico.
R. Formisano, L. Saltuari, G. De Vuono, P. Calisse, P. Barbanti, F. Gerstenbrand.
Erre come Riabilitazione, 1990; 4: 26-29.
3. Remissione ed integrazione sociale di pazienti con severo trauma cranio-encefalico e sindrome apallica post-traumatica.
R. Formisano, L. Saltuari, B. Eiler Schmidhuber, U. Sailer, G. Birbamer, G. Kemmler, P. Barbanti, F. Gerstenbrand.
Rivista di Neurobiologia, 1992; suppl. 2: 91-96.
4. Approccio multifattoriale per una terapia ed una prevenzione della demenza.
G. Fabbrini, R. Proietti, P. Barbanti, N. Martucci.
Realtà medica, 1995, n°6
5. Razionale per l'uso dei SSRI nella profilassi dell'emicrania.
N. Martucci, G. Fabbrini, P. Barbanti.
Giornale di Neuropsicofarmacologia, 1996;3:67-69.
6. L'amitriptilina, nella terapia preventiva della cefalea di tipo tensivo in pazienti non depressi, e' efficace nelle forme croniche ma non in quelle episodiche
T. Catarci, G. Fabbrini, P. Barbanti, R. Cerbo
Confinia Cephalalgica, 1996;V(2):43-49.
7. Il ruolo della dopamina nell'emicrania
P. Barbanti, A. Rum, R. Cerbo.
Confinia Cephalalgica 1999;8(4)143-148.
8. L'effetto risparmio della levodopa nel trattamento della malattia di Parkinson complicata.
G. Fabbrini, P. Barbanti, G.L. Lenzi.
Argomenti di Neurologia 2000;10:53-60.



Articoli e capitoli su libri internazionali

1. Increased expression of dopamine D5 receptors in peripheral blood lymphocytes in migraineurs.
P. Barbanti, A. Ricci, R. Cerbo, F. Amenta, G. Fabbrini, M.G. Buzzi, G.L. Lenzi.
In: Clifford Rose F (ed) New advances in headache research. Smith-Gordon, London, 1994; 4: 83-87.
2. Evaluation of the dopaminergic system in migraineurs using apomorphine.
P. Barbanti
Acta dissertationis, 1995, n°5
3. An experimental approach to migraine and cluster headaches: activation of the trigeminovascular system.
M.G. Buzzi, M. Bonamini, T. Catarci, P. Barbanti, G. De Vuono, F. Fiacco, F. Carletto, R. Cerbo.
in: Ten years of headache research in Italy. M. De Marinis, F. Granella (eds), Rome 1995:1-6.
4. An open study with reversible MAO-A inhibitors in complicated Parkinson's disease.
S. Ruggieri, G. Fabbrini, L. Bramante, F. De Pandis, F. Stocchi, P. Barbanti, L. Vacca, M. Manfredi.
In: L. Battistin, G. Scarlato, T. Caraceni, S. Ruggieri (eds) Advances in Neurology. Lippincott-Raven Publishers, Philadelphia 1996, vol 69:595-598.
5. Human spongiform encephalopathies: an uncommon neuroendocrinological interaction.
G. Fabbrini, P. Barbanti
in: Internal Medicine and Endocrinology: Pathophysiological and Clinical Interactions. A. Fabbrini and V. Santiemma (eds), Rome 1997:173-179.



Articoli su riviste internazionali

1. Tension type headache: a neuropsychological and neurophysiological study.
R. Formisano, F. Carletto, S. Assenza, P. Barbanti, F. Fiacco, G. De Vuono, A. Franzese, M. Frascarelli.
Neurol Sci 1992; 13:331-336.
2. Prolonged muscular flaccidity in stroke patients is associated with crossed cerebellar diaschisis.
P. Pantano, R. Formisano, M. Ricci, P. Barbanti, M. Fiorelli, U. Sabatini, V. Di Piero, G.L. Lenzi.
Cerebrovascular Diseases 1993; 3:80-85.
3. Prolonged muscular flaccidity: frequency and association with unilateral spatial neglect after stroke.
R. Formisano, P. Barbanti, T. Catarci, G. De Vuono, P. Calisse, C. Razzano.
Acta Neurol Scand 1993; 88: 313-315.
4. Prolonged muscular flaccidity after stroke; morphological and functional brain alterations.
P. Pantano, R. Formisano, M. Ricci, V. Di Piero, U. Sabatini, P. Barbanti, M. Fiorelli, L. Bozzao, G.L. Lenzi.
Brain 1995;118:1329-1338.
5. Increased density of dopamine D5 receptor in peripheral blood lymphocytes of migraineurs: a marker for migraine ?
P. Barbanti, A. Ricci, R. Cerbo, G. Fabbrini, M.G. Buzzi, F. Amenta, G.L. Lenzi.
Neurosci Lett 1996;207:1-4.
6. Polimorphisms at codon 129 or codon 219 of PRNP and clinical heterogeneity in a previously unreported family with Gerstmann-Sträussler-Scheinker disease (PRP P102L mutation).
P. Barbanti, G. Fabbrini, M. Salvatore, R. Petraroli, F. Cardona, B. Maras, M. Equestre, G. Macchi, G.L. Lenzi, M. Pocchiari.
Neurology 1996;47:734-741.
7. Dopamine Hypersensitivity in Migraine: the Role of Apomorphine Test
R. Cerbo, P. Barbanti, M.G. Buzzi, G. Fabbrini, L. Brusa, C. Roberti, E. Zanette, G.L. Lenzi.
Clin Neuropharmacol 1997;20(1):36-41.
8. Creutzfeldt-Jakob disease and related disorders: etiopathogenetic aspects.
P. Barbanti, M. Pocchiari.
Funct Neurol 1997;12(3-4);159-164.
9. Amitriptyline is effective in chronic but not in episodic tension-type headache: pathogenetic implications.
R. Cerbo, P. Barbanti, G. Fabbrini, M.P. Pascali, T. Catarci
Headache 1998;38:453-457.
10. Dopamine and migraine.



P. Barbanti, G. Fabbrini, R. Cerbo
Neurology 1998;51:925.

11. Cluster headache: management of acute attacks before triptans.
R. Cerbo, M.P. Pascali, P. Barbanti, M.G. Buzzi
Neurol Sci 1999;20:S63-S65.
12. Increased expression of dopamine receptors on lymphocytes in Parkinson's disease
P. Barbanti, G. Fabbrini, A. Ricci, R. Cerbo, E. Bronzetti, B. Caronti, C. Calderaro, L. Felici, F. Stocchi, G. Meco, F. Amenta, G.L. Lenzi.
Movement Disorders 1999;14(5):764-771.
13. Impact of the International Headache Society criteria on the use of neuroimaging for headache diagnosis in an headache clinic.
G. Fabbrini, P. Barbanti, M.P. Pascali, G.L. Lenzi, R. Cerbo.
Headache 1999;39:747-751.
14. Migraine patients show an increased density of dopamine D3 and D4 receptors on lymphocytes
P. Barbanti, G. Fabbrini, A. Ricci, M.P. Pascali, E. Bronzetti, F. Amenta, G.L. Lenzi, R. Cerbo.
Cephalalgia 2000;20:15-19.
15. Reduced density of dopamine D2-like receptors on lymphocytes in Alzheimer's disease.
P. Barbanti, G. Fabbrini, A. Ricci, G. Bruno, R. Cerbo, E. Bronzetti, F. Amenta, G.L. Lenzi
Mech Ageing Dev 2000;120(1-3):65-75.
16. Dopamine and migraine: does Parkinson's disease modify migraine course?
P. Barbanti, G. Fabbrini, N. Vanacore, A. Rum, G.L. Lenzi, G. Meco, R. Cerbo.
Cephalalgia 2000;20:720-723.
17. The importance of anxiety and depression as factors in chronicization of primary headaches.
R. Cerbo, M.P. Prudenzano, P. Barbanti, M. Savarese, V. Gallai, A. Alberti, M. Nicolodi, S. Canova, G. Bussone, D. D'Amico, G. Libro, L. Grazi, F. Granella, G. Zanchin, G. Sandrini, A.P. Verri, G. Nider, G. Relja.
J Headache Pain 2000;1:S45-S48.
18. Clinical and descriptive analysis of chronic daily headache
F. Granella, G. Sandrini, M.P. Prudenzano, T. Francavilla, G. Pietrarossa, V. Scirucchio, M. Nicolodi, S. Canova, G. Bussone, D. D'Amico, G. Libro, S. Usai, G. Zanchin, G. Nappi, V. Gallai, P. Sarchielli, A. Alberti, R. Cerbo, P. Barbanti, G. Relja, G. Nider.
J Headache Pain 2000;1:S27-S31.
19. Chronic daily headache: a Rorschach study



- P. Scapicchio, D. De Fidio, F. Puca, V. Sciruicchio, M. Nicolodi, S. Canova, D. D'Amico, G. Libro, G. Zanchin, A.P. Verri, G. Sandrini, A. Alberti, S. Russo, P. Barbanti, T. Catarci.
J Headache Pain 2000;1:S57-S60.
20. Donepezil in the treatment of Progressive Supranuclear Palsy
G. Fabbrini, P. Barbanti, V. Bonifati, C. Colosimo, M. Gasperini, N. Vanacore, G. Meco
Acta Neurol Scand 2001;103:123-125.
 21. Socio-economic costs of migraine
R. Cerbo, M. Pesare, C. Aurilia, V. Rondelli, P. Barbanti
J Headache Pain 2001;2:S15-S19.
 22. Tardive dyskinesias in the elderly
G. Fabbrini, P. Barbanti, C. Aurilia
Int J Geriatr Psychiatry 2001;16:1-5.
 23. Migraine and the extrapyramidal system
P. Barbanti, G. Fabbrini
Cephalalgia 2002;22:2-11.
 24. Excessive daytime sleepiness in de novo and treated Parkinson's disease
G. Fabbrini, P. Barbanti, C. Aurilia, N. Vanacore, C. Pauletti, G. Meco
Mov Disord 2002;17:1026-1030.
 25. Unilateral cranial autonomic symptoms in migraine
P. Barbanti, G. Fabbrini, M. Pesare, N. Vanacore, R. Cerbo
Cephalalgia, 2002;22:256-259.
 26. Donepezil in the treatment of hallucinations and delusions in Parkinson's disease.
G. Fabbrini, P. Barbanti, C. Aurilia, C. Pauletti, G.L. Lenzi, G. Meco
Neurol Sci, 2002;23:41-43.
 27. Pramipexole in the treatment of Parkinson's disease by using a levodopa-DA agonist test.
G Fabbrini, P Barbanti, C Aurilia, C Pauletti, G Meco.
Funct Neurol, 2002;17(4):199-201.
 28. Sumatriptan in migraine with unilateral cranial autonomic symptoms: an open study.
P Barbanti, G Fabbrini, N Vanacore, M Pesare, MG Buzzi.
Headache 2003;43:400-403.
 29. Excessive daytime somnolence in Parkinson's disease. Follow-up after 1 year of treatment
G Fabbrini, P Barbanti, C Aurilia, C Pauletti, N Vanacore, G Meco.
Neurol Sci 2003;24:178-9.
 30. Migraine and Tourette Syndrome
P. Barbanti, G. Fabbrini



Arch Neurol 2004;61:606-607.

31. Impairment of trigeminal sensory pathways in cluster headache
A Truini, P Barbanti
Cephalalgia 2004;24: 910.
32. Effects of a fast disintegrating/rapid release oral formulation of sumatriptan on functional ability in patients with migraine.
P Barbanti, JA Carpay, WJ Kwong, F Ahmad, D Boswell.
Curr Med Res Opin. 2004;20:2021-9
33. Late motor recovery is influenced by muscle tone changes after stroke.
R. Formisano P. Pantano, M.G. Buzzi, V. Vinicola, F. Penta, P. Barbanti, G.L. Lenzi.
Arch Phys Med Rehabil. 2005;86:308-11.
34. Headache in cranial and cervical dystonia
P. Barbanti, G. Fabbrini, C. Pauletti, G. Defazio , G. Cruccu , A. Berardelli
Neurology 2005;64:1308-1309.
35. Trigeminal sensory pathway function in patients with SUNCT
A Truini, P Barbanti, F Galeotti, M. Leandri, G Cruccu
Clin Neurophysiol 2006;117(8):1821-5.
36. Sumatriptan FDT: a review on its clinical use and new perspectives
P Barbanti, D. Le Pera, Cruccu G.
Expert Rev Neurother 2007 Aug;7(8):927-34
37. A case-control study on excessive daytime sleepiness in episodic migraine
P Barbanti, G Fabbrini, C Aurilia, N Vanacore, G Cruccu
Cephalalgia 2007 Oct;27(10):1115-9. Epub 2007 Aug 24.
38. Shortened cortical silent period in facial muscles of patients with migraine
A Currà , GL Coppola, M Serrao, P Barbanti, MG Buzzi, F Pierelli, G Cruccu G
Pain 2007 Nov;132(1-2):124-31. Epub 2007 Jun 14.
39. Acute pathological laughter induced by sumatriptan
P Barbanti, A Berardelli, G Fabbrini
Cephalalgia 2008 Jan;28(1):92-3. Epub 2007 Sep 14.
40. Differences in short-term primary motor cortex synaptic potentiation as assessed by repetitive transcranial magnetic stimulation in migraine patients with and without aura.
Conte A, Barbanti P, Frasca V, Iacovelli E, Gabriele M, Giacomelli E, Aurilia C, Pichiorri F, Gilio F, Inghilleri M.
Pain 2010 Jan;148(1):43-8. Epub 2009 Oct 24
41. Hypertension as a risk factor for migraine chronification
P Barbanti, C Aurilia, G Egeo, L Fofi
Neurol Sci 2010 Jun;31 Suppl 1:S41-3..



42. No association between essential tremor and migraine. A case-control study
P Barbanti, G Fabbrini, C Aurilia, G Defazio, C Colosimo, A Berardelli.
Cephalalgia. 2010 Jun;30(6):686-9. Epub 2010 Mar 10.
43. BI 44370 TA, an oral CGRP antagonist for the treatment of acute migraine attacks:
Results from a phase II study.
Diener HC, Barbanti P, Dahlöf C, Reuter U, Habeck J, Podhorna J.
Cephalalgia 2011 Apr;31(5):573-84.
44. Migraine prophylaxis: what is new and what we need?
Barbanti P, Aurilia C, Egeo G, Fofi L.
Neurol Sci 2011 May;32 Suppl 1:S111-5.
45. Restless legs syndrome is not associated with migraine with aura: a clinical study.
d'Onofrio F, Cologno D, Petretta V, Finocchi C, Autunno M, Marsala G, Usai S,
Grazzi L, Omboni S, Fofi L, Barbanti P, Bussone G.
Neurol Sci 2011 May;32 Suppl 1:S153-6.
46. Future trends in drugs for migraine prophylaxis.
Barbanti P, Aurilia C, Egeo G, Fofi L.
Neurol Sci 2012 May;33 Suppl 1:S137-40.
47. Migraine and movement disorders.
d'Onofrio F, Barbanti P, Petretta V, Casucci G, Mazzeo A, Lecce B, Mundi C,
Cologno D.
Neurol Sci 2012 May;33 Suppl 1:S55-9.
48. Cerebral Transverse Sinus Morphology As Detected by MR Venography in Patients
With Chronic Migraine.
Fofi L, Giugni E, Vadalà R, Vanacore N, Aurilia C, Egeo G, Pierallini A, Barbanti P.
Headache 2012 Sep;52(8):1254-61. doi: 10.1111/j.1526-4610.2012.02154.x. Epub
2012 May 3.
49. Efficacy and tolerability of rizatriptan in pediatric migraineurs: results from a
randomized, double-blind, placebo-controlled trial using a novel adaptive
enrichment design.
Ho TW1, Pearlman E, Lewis D, Hämäläinen M, Connor K, Michelson D, Zhang Y,
Assaid C, Mozley LH, Strickler N, Bachman R, Mahoney E, Lines C, Hewitt DJ;
Rizatriptan Protocol 082 Pediatric Migraine Study Group.
Cephalalgia. 2012 Jul;32(10):750-65. Epub 2012 Jun 18.
50. Rizatriptan in migraineurs with unilateral cranial autonomic symptoms: a double-
blind trial.
Barbanti P, Fofi L, Dall'Armi V, Aurilia C, Egeo G, Vanacore N, Bonassi S.
J Headache Pain 2012 Jul;13(5):407-14. Epub 2012 Mar 30.
51. A mechanism-based classification of pain in multiple sclerosis.
Truini A, Barbanti P, Pozzilli C, Cruccu G.
J Neurol 2013 Feb;260(2):351-67
52. A case-control study on excessive daytime sleepiness in chronic migraine



P Barbanti, C Aurilia, G Egeo, L. Fofi, N. Vanacore.
Sleep Med 2013 Mar;14(3):278-81

53. Prion Protein Gene M129V polymorphism and variability in age at migraine onset
Palmirotta R, Ludovici G, Egeo G, Ialongo C, Aurilia C, Fofi L, De Marchis ML, Della-Morte D, Barbanti P, Guadagni F.
Headache 2013 Mar;53(3):540-5
54. Establishment of a biorepository for migraine research: the experience of Interinstitutional Multidisciplinary BioBank (BioBIM)"
Palmirotta R, Barbanti P, Ludovici G, Egeo G, Aurilia C, Fofi L, De Marchis ML, Spila A, Ferroni P, Della-Morte D, Guadagni F.
Neurol Sci 2013 Jan 26. [Epub ahead of print]
55. Efficacy of frovatriptan and other triptans in the treatment of acute migraine of hypertensive and normotensive subjects: a review of randomized studies.
Tullo V, Bussone G, Omboni S, Barbanti P, Cortelli P, Curone M, Peccarisi C, Benedetto C, Pezzola D, Zava D, Allais G.
Neurol Sci 2013 May;34 Suppl 1:87-91. doi: 10.1007/s10072-013-1367-z.
56. Dopaminergic symptoms in migraine.
Barbanti P, Fofi L, Aurilia C, Egeo G.
Neurol Sci 2013 May;34 Suppl 1:67-70. doi: 10.1007/s10072-013-1415-8.
57. Comparison of frovatriptan plus dexketoprofen (25 mg or 37.5 mg) with frovatriptan alone in the treatment of migraine attacks with or without aura: A randomized study.
Tullo V, Valguarnera F, Barbanti P, Cortelli P, Sette G, Allais G, d'Onofrio F, Curone M, Zava D, Pezzola D, Benedetto C, Frediani F, Bussone G.
Cephalalgia 2014 May;34(6):434-45
58. Association between migraine and ACE gene (insertion/deletion) polymorphism: the BioBIM study.
Palmirotta R, Barbanti P, Ludovici G, De Marchis ML, Ialongo C, Egeo G, Aurilia C, Fofi L, Abete P, Spila A, Ferroni P, Della-Morte D, Guadagni F.
Pharmacogenomics 2014 Feb;15(2):147-55. doi: 10.2217/pgs.13.186.
59. Headache in chronic cocaine users: A cross-sectional study.
Fofi L, Orlandi V, Vanacore N, Mizzoni MC, Rosa A, Aurilia C, Egeo G, Casella P, Barbanti P.
Cephalalgia. 2014 Feb 5;34(9):671-678.
60. A Systems Medicine Clinical Platform for Understanding and Management of Non Communicable Diseases
Cesario A, Auffray C, Agusti A, Apolone G, Balling R, Barbanti P, Bellia A, Boccia S, Bousquet, Cardaci V, Cazzola M; Dall'Armi V, Daraselia N, Da Ros L, Del Bufalo A, Ducci G, Ferri L, Fini, Fossati C; Gensini G; Granone PM, Kinross J, Lauro D, Lo Cascio G, Lococo F, Lococo A, Maier, Marcus F, Margaritora S, Marra C, Minati G, Neri M, Pasqua F, Pison C, Pristipino C, Roca J, Rosano G, Rossini PM, Russo P, Salinaro G, Shenhar S, Soreq H, Sterk P, Stocchi F, Torti M; Volterrani, Wouters E, Frustaci A, Bonassi S.
Curr Pharm Des 2014 Mar 14.



61. Acupuncture in cluster headache: four cases and review of the literature.
Fofi L, Allais G, Quirico PE, Rolando S, Borgogno P, Barbanti P, Benedetto C.
Neurol Sci. 2014 May;35 Suppl 1:195-8. doi: 10.1007/s10072-014-1769-6.
62. Efficacy of early vs. late use of frovatriptan combined with dexketoprofen vs. frovatriptan alone in the acute treatment of migraine attacks with or without aura.
Allais G, Tullo V, Cortelli P, Barbanti P, Valguarnera F, Sette G, D'Onofrio F, Curone M, Zava D, Pezzola D, Reggiardo G, Omboni S, Frediani F, Bussone G, Benedetto C.
Neurol Sci. 2014 May;35 Suppl 1:107-13. doi: 10.1007/s10072-014-1751-3.
63. Treatment of tension-type headache: from old myths to modern concepts.
Barbanti P, Egeo G, Aurilia C, Fofi L.
Neurol Sci. 2014 May;35 Suppl 1:17-21. doi: 10.1007/s10072-014-1735-3.
64. Drugs targeting nitric oxide synthase for migraine treatment.
Barbanti P, Egeo G, Aurilia C, Fofi L, Della-Morte D
Expert Opin Investig Drugs. 2014 Aug;23(8):1141-8.
65. Frovatriptan 2.5 mg plus dexketoprofen (25 mg or 37.5 mg) in menstrually related migraine. Subanalysis from a double-blind, randomized trial.
Allais G, Bussone G, Tullo V, Cortelli P, Valguarnera F, Barbanti P, Sette G, D'Onofrio F, Curone M, Benedetto C.
Cephalalgia. 2015 Jan;35(1):45-50. doi: 10.1177/0333102414542290. Epub 2014 Jul 22
66. Is SOD2 Ala16Val Polymorphism associated with Migraine with Aura phenotype?
Palmirotta R, Barbanti P, De Marchis ML, Egeo G, Aurilia C, Fofi L, Ialongo C, Valente MG, Ferroni P, Della-Morte D, Guadagni G.
Antioxid Redox Signal. 2015 Jan 20;22(3):275-9. doi:10.1089/ars.2014.6069.Epub 2014 Nov 11.
67. Progesterone Receptor Gene (PROGINS) Polymorphism correlates with Late Onset of Migraine
Palmirotta R, Barbanti P, Ialongo C, De Marchis ML, Alessandrini J, Egeo G, Aurilia C, Fofi L, Valente MG, Ferroni P, Della-Morte D, Guadagni F
DNA Cell Biol. 2015 Mar;34(3):208-12. doi: 10.1089/dna.2014.2534. Epub 2014 Dec 10.
68. Pharmacological trials in migraine: it's time to reappraise where the headache is and what the pain is like
Barbanti P, Egeo G.
Headache. 2015 Mar;55(3):439-41. doi: 10.1111/head.12498. Epub 2014 Dec 19
69. A meta-analysis of biomarkers related to nitric oxide pathway and oxidative stress in migraine
Neri M, Frustaci A, Milic M, Valdiglesias V, Fini M, Bonassi S, Barbanti P.
Cephalalgia. 2015 Jan 8. pii: 0333102414564888



70. Look beyond Catechol-O-Methyltransferase genotype for catecholamines derangement in migraine: the BioBIM rs4818 and rs4680 polymorphisms study. De Marchis ML, Barbanti P, Palmirotta R, Egeo G, Aurilia C, Fofi L, Piroso S, Ialongo C, Della-Morte D, D'Andrea G, Ferroni P, Guadagni F. J Headache Pain. 2015 Dec;16(1):520. doi: 10.1186/s10194-015-0520-x. Epub 2015 Apr 30.
71. Early (≤ 1 -h) vs. late (> 1 -h) administration of frovatriptan plus dexketoprofen combination vs. frovatriptan monotherapy in the acute treatment of migraine attacks with or without aura: a post hoc analysis of a double-blind, randomized, parallel group study. Allais G, Bussone G, Tullo V, Cortelli P, Valguarnera F, Barbanti P, Sette G, Frediani F, D'Arrigo G, d'Onofrio F, Comi G, Curone M, Colombo B, Omboni S, Benedetto C. Neurol Sci. 2015 May;36 Suppl 1:161-7. doi: 10.1007/s10072-015-2165-6.
72. Role of neurostimulation in migraine. Grazi L, Padovan A, Barbanti P. Neurol Sci. 2015 May;36 Suppl 1:121-3. doi: 10.1007/s10072-015-2176-3.
73. Rationale for use of onabotulinum toxin A (BOTOX) in chronic migraine. Barbanti P, Egeo G, Fofi L, Aurilia C, Piroso S. Neurol Sci. 2015 May;36 Suppl 1:29-32. doi: 10.1007/s10072-015-2195-0.
74. Non-invasive vagus nerve stimulation for acute treatment of high-frequency and chronic migraine: an open-label study Barbanti P, Grazi L, Egeo G, Padovan AM, Liebler E, Bussone G. J Headache Pain. 2015 in press



Trial clinici coordinati come Principal Investigator dal 2006 in accordo con le GCP

1.Servier: CL3-18886-012

“The Perform Study. An international, randomised, double-blind, two parallel group study comparing terutroban 30 mg o.d. versus aspirin 100 mg o.d. administered orally for a 3 year mean duration (event driven trial)”.

2. GlaxoSmithKline: ROR104836

“A randomised, double-blind, placebo controlled, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of ropinirole for 26 weeks and to further evaluate the incidence of augmentation and rebound for further 40 weeks open-label extension treatment period in subjects suffering from moderate to severe Restless Legs Syndrome.

3. GlaxoSmithKline: AVA 102672

“A 54-week, double-blind, randomised, placebo- controlled, parallel- group study to investigate the effects of rosiglitazone(extended release tablets) as adjunctive therapy to donepezil on cognition and overall clinical response in APOE ε4-stratified subjects with mild to moderate Alzheimer’s disease (REFLECT-2)”.

4. GlaxoSmithKline: AVA 102675

“A 52-week open-label extension study of long-term safety and efficacy of rosiglitazone extended-release (RSG XR) as adjunctive therapy to acetylcholinesterase inhibitors in subjects with mild-to-moderate Alzheimer’s disease (REFLECT-4)”

5. Glaxo-Smithkline AZ3110866:

A fixed dose study of SB742457 versus placebo when added to existing donepezil treatment in subjects with mild-to-moderate Alzheimer’s disease.

6. Glaxo-Smithkline A4M105038

A randomised, double-blind, placebo controlled, paralle-group, dose-ranging study to investigate the MRI efficacy and safety of six months administration of finategrast (150-1200 mg twice daily⁹ in subjects with relapsing-remitting multiple sclerosis.

7. Merck Sharpe & Dohme: MK0974 012-00

“A multicentre, double-blind, active-controlled, parallel group study to examine the safety, tolerability and efficacy of oral MK-0974 for the long term treatment of acute migraine with or without aura”.

8. Merck Sharpe & Dohme: MK0023-005:

“A fase II b, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Dose-Finding Study of MK-3207 in the Treatment of Acute Migraine”

9. Merck Sharpe & Dohme. MK-0974-031

A multicenter, double blind, placebo-controlled, parallel group multiple attacks study to compare the efficacy and safety of oral MK-0974 with placebo for the acute treatment of migraine with or without aura.

10.Teva MS-LAQ-302

A multinational, multicenter, randomized, parallel-group study performed in subjects with relapsing-remitting multiple sclerosis (RRMS) to assess the efficacy, safety and tolerability



of laquinimod over placebo in a double-blind design and of a reference arm of interferon B-1a (Avonex) in a rater-blinded design.

11. Janssen Cilag: GALALZ3005

A randomized, double-blind, placebo controlled trial of long-term (2 year) treatment of galantamine in mild to moderately severe Alzheimer's disease (GAL-ALZ-3005/PXL 87129).

12. Merck Sharpe & Dohme MK0974 011-00 A multicentre, double-blind, placebo and active-controlled, parallel group study to compare the efficacy and safety of oral MK-0974 with placebo and zolmitriptan for the acute treatment of migraine with or without aura”.

13. Cariseply 3013/3014. A Randomized, Double-blind, Parallel-group, Multicenter Study to Evaluate the Retention Rate, Efficacy, Safety, and Tolerability of Carisbamate, Topiramate and Levetiracetam as Adjunctive Therapy in Subjects with Partial Onset Seizures.

14. Cariseply 3007: A Randomized, Double-blind, Parallel-group, Multicenter Study to Evaluate the Retention Rate, Efficacy, Safety, and Tolerability of Carisbamate, Topiramate and Levetiracetam as Adjunctive Therapy in Subjects with Partial Onset Seizures.

15. Merck Sharpe & Dohme: MK0362-085 A Multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled crossover trial to evaluate the efficacy and tolerability of rizatriptan 10 mg ODT for the treatment of acute migraine in patients on topiramate for migraine prophylaxis.

16. GSK NOS 103325. A multi-center, two part, randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study to evaluate the efficacy and tolerability and pharmacokinetics of the iNOS inhibitor GW274150 administered up to 120 mg dily for 12 weeks in the prophylactic treatment of migraine

17. Boehringer Ingelheim BI 1246.4 A multinational, multicenter, randomized, parallel-group study comparing placebo vs BI 44370 ta (50 mg, 200 mg, 400 mg) administered orally during a migraine attack of moderate-severe intensity.

18 Istituto Lusopharmaco d'Italia S.p.A.: Lumi/09/Fro+Dex-Mig/001

Comparison between frovatriptan plus different treatment regimens of dexketoprofen (25 mg and 37.5 mg) and frovatriptan alone in the acute treatment of migraine without aura and migraine with aura attacks.

19. Pfizer Italia A0081186 Randomized, double-blind, 12 month study of pregabalin in subjects with restless legs syndrome”.

20. Merck Sharpe & Dohme: A Double-Blind, Placebo Controlled, Parallel Group Study to Compare the Efficacy of Rizatriptan 10 mg lyophilized wafer in the Acute Treatment of Migraine in Patients with Unilateral Trigeminal Autonomic Symptoms.

21. Protocol 110390 (ZOSTER-006): A phase III, randomized, observer-blind, placebo-controlled, multicentre, clinical vaccination trial to assess the prophylactic efficacy, safety, and immunogenicity of GSK Biologicals' gE/AS01B vaccine when administered intramuscularly on a 0, 2-month schedule in adults aged 50 years and older.



22. Protocol 113077 (ZOSTER-022): A phase III, randomized, observer-blind, placebo-controlled, multicentre, clinical vaccination trial to assess the prophylactic efficacy, safety and immunogenicity of GSK Biologicals' gE/AS01B vaccine when administered intramuscularly on a 0, 2-month schedule in adults aged 70 years and older.

23. Protocol MK 0462-082: A Worldwide, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel Group Clinical Trial to Evaluate the Safety and Efficacy of Rizatriptan for the Acute Treatment of Migraine in Children and Adolescents

24. Daiichi Sankyo (DS) Study DS5565 □ A □ E309: A Randomized, Double □ Blind, Placebo and Active □ Controlled Study of DS □ 5565 in Subjects with Pain Associated with Fibromyalgia

25. Daiichi Sankyo (DS) Study DS5565 □ A □ E312: An Open □ label Extension Study of DS □ 5565 for 52 Weeks in Pain Associated with Fibromyalgia

