



III Convegno Nazionale

Associazione Italiana Malattia di
Parkinson e Disordini del Movimento
DISMOV-SIN

& **International Symposium**
Levodopa: Back to the Future



www.dismovsin.it

Catania
2-4 Aprile 2009

III Convegno Nazionale DISMOV-SIN & International Symposium

CONSIGLIO DIRETTIVO DISMOV-SIN

Presidente

Mario Zappia (Catania)

Presidente eletto

Paolo Martinelli (Bologna)

Segretario-Tesoriere

Carlo Colosimo (Roma)

Consiglieri

Alberto Albanese (Milano)

Angelo Antonini (Milano)

Giorgio Bernardi (Roma)

Francesco Cardona (Roma)

Roberto Ceravolo (Pisa)

Giovanni Cossu (Cagliari)

Paolo Girlanda (Messina)

Davide Martino (Bari)

Maria Teresa Pellecchia (Napoli)

Michele Tinazzi (Verona)

SEGRETERIA DISMOV-SIN



Via Lima, 31 • 00198 Roma
Tel. 06 845431 • Fax 06 84543700
E-mail: dismov@aristea.com
Web: www.dismovsin.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



GRUPPO
aristea
Aristea Roma
Via Lima, 31 • 00198 Roma
Tel 06 845431 • Fax 06 84543700
roma@aristea.com • www.aristea.com

COMITATO SCIENTIFICO

Presidente Mario Zappia (Catania)

Membri Alberto Albanese (Milano)
Angelo Antonini (Milano)
Giorgio Bernardi (Roma)
Francesco Cardona (Roma)
Roberto Ceravolo (Pisa)
Carlo Colosimo (Roma)

Giovanni Cossu (Cagliari)
Paolo Girlanda (Messina)
Paolo Martinelli (Bologna)
Davide Martino (Bari)
Maria Teresa Pellecchia (Napoli)
Michele Tinazzi (Verona)

INTERNATIONAL SYMPOSIUM SCIENTIFIC COMMITTEE

Chair Mario Zappia (Catania, Italy)

Members Giovanni Abbruzzese (Genova, Italy)
Alfredo Berardelli (Roma, Italy)
Carlo Colosimo (Roma, Italy)
Oscar Gershanik (Buenos Aires, Argentina)

Paolo Martinelli (Bologna, Italy)
Eldad Melamed (Tel Aviv, Israel)
Werner Poewe (Innsbruck, Austria)
Aldo Quattrone (Catanzaro, Italy)

ELENCO RELATORI E MODERATORI

Giovanni Abbruzzese (Genova, Italy)
Alberto Albanese (Milano, Italy)
Angelo Antonini (Milano, Italy)
Laura Avanzino (Genova, Italy)
Paolo Barone (Napoli, Italy)
Ubaldo Bonuccelli (Pisa, Italy)
Paolo Calabresi (Perugia, Italy)
Margherita Canesi (Milano, Italy)
Francesco Cardona (Roma, Italy)
Roberto Ceravolo (Pisa, Italy)
Carl E. Clarke (Birmingham, United Kingdom)
Carlo Colosimo (Roma, Italy)
Manuela Contin (Bologna, Italy)
Giovanni Umberto Corsini (Pisa, Italy)
Pietro Cortelli (Bologna, Italy)
Giovanni Cossu (Cagliari, Italy)
Erminio Costanzo (Catania, Italy)
Giovanni Defazio (Bari, Italy)
Gaetano Di Chiara (Cagliari, Italy)
Giovanni Fabbrini (Roma, Italy)
Antonio Gambardella (Catanzaro, Italy)
Oscar Gershanik (Buenos Aires, Argentina)
Antonella Giannantoni (Perugia, Italy)
Paolo Girlanda (Messina, Italy)

Oleh Hornykiewicz (Wien, Austria)
Roberto Maggio (L'Aquila, Italy)
Sara Marceglia (Milano, Italy)
Paolo Martinelli (Bologna, Italy)
Davide Martino (Bari, Italy)
Eldad Melamed (Tel Aviv, Israel)
Janis M. Miyasaki (Toronto, Canada)
Letterio Morgante (Messina, Italy)
Alessandra Nicoletti (Catania, Italy)
Alessandro Padovani (Milano, Italy)
Francesco Patti (Catania, Italy)
Maria Teresa Pellecchia (Napoli, Italy)
Giovanni Pennisi (Catania, Italy)
Manuela Pilleri (Vicenza, Italy)
Werner Poewe (Innsbruck, Austria)
Rocco Quatrone (Ferrara, Italy)
Aldo Quattrone (Catanzaro, Italy)
Rocco Raffaele (Catania, Italy)
Liborio Rampello (Catania, Italy)
Fabrizio Stocchi (Roma, Italy)
Filippo Tamma (Acquaviva delle Fonti, Italy)
Michele Tinazzi (Verona, Italy)
Franco Valzania (Modena, Italy)
Mario Zappia (Catania, Italy)

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 2 APRILE

Aula B

Workshop teorico-pratico La tossina botulinica nei Disturbi del Movimento

Aspetti conoscitivi

11.00 Meccanismo d'azione, tecnica di preparazione
e razionale di impiego
P. Girlanda

Presentazione e discussione interattiva di casi clinici

11.30 Emispasmo facciale
Blefarospasmo
Distonie cervicali
M. Tinazzi

12.10 Distonia oromandibolare
Distonia laringea
Distonie degli arti
R. Quatrone

12.50 Spasticità arto superiore
Spasticità arto inferiore
F. Patti

Aula C

Riunione del Gruppo di Studio Stimolazione Cerebrale Profonda - SIN

MODERATORI: F. Tamma, F. Valzania

11.30 Deep Brain Stimulation e neuroprotezione
M. Pilleri

12.00 Neuroprotezione e imaging funzionale
R. Ceravolo

12.30 Linee guida DBS: malattia di Parkinson
DBS ed epilessia: proposta di uno
studio multicentrico

Aula A

14.45 Cerimonia inaugurale

Sessione I

Aggiornamento sul mioclono

MODERATORI: A. Albanese, D. Martino, R. Raffaele

- 15.15** Clinica, semeiologia, nosografia del mioclono
G. Abbruzzese
- 15.40** Mioclono corticale, epilettico e non epilettico
A. Gambardella
- 16.05** Mioclono sotto-corticale
P. Girlanda
- 16.30** Emispasmo facciale ed altre forme di mioclono periferico
G. Defazio
- 17.00** **Cocktail di benvenuto e Presentazione Poster**

Sessione II

Effetti di genere nei disturbi del movimento

MODERATORI: M. Canesi, A. Nicoletti, M.T. Pellecchia

- 17.30** Effetti di genere nella malattia di Parkinson:
fattori ormonali e non ormonali
A. Nicoletti
- 17.55** Effetti di genere e terapia farmacologica
M. Canesi
- 18.20** Effetti di genere e stimolazione cerebrale profonda
S. Marceglia
- 18.45** Effetti di genere nelle distonie
L. Avanzino

VENERDÌ 3 APRILE

Sessione III

**Sintomi non-motori nella malattia di Parkinson:
specialisti a confronto**

MODERATORI: A. Antonini, L. Morgante, L. Rampello

- 09.00** Epidemiologia dei sintomi non-motori
C. Colosimo
- 09.25** Disautonomia cardiovascolare
P. Cortelli
- 09.50** Disturbi genitourinari
A. Giannantoni
- 10.15** Disturbi cognitivi
A. Padovani
- 10.40** **Coffee Break**

Sessione IV

11.00 Comunicazioni orali selezionate dai poster

MODERATORI: F. Cardona, G. Cossu, G. Pennisi

12.00 Video lunch: presentazione di casi clinici inusuali

CONDUTTORI: R. Ceravolo, E. Costanzo, P. Martinelli

13.00 Break

International Symposium: “Levodopa: Back to the Future”



Endorsed by The Movement Disorder Society

FRIDAY, APRIL 3rd

14.15 Opening address
M. Zappia

Session I

Setting the Scene

CHAIRS: C. Colosimo, E. Melamed

14.30 The history of levodopa
O. Hornykiewicz

15.00 Has drug therapy changed the natural history of Parkinson's Disease?
C. E. Clarke

15.30 Pharmacological mechanisms of levodopa: the known and the unknown
R. Maggio, G.U. Corsini

16.00 Pharmacokinetics of levodopa
M. Contin

16.30 **Coffee Break**

Session II

Complications of Levodopa Therapy

CHAIRS: P. Calabresi, O. Gershanik

17.00 Phenomenology of levodopa-related complications
W. Poewe

17.30 The role of dopamine in normal behaviour and addiction
G. Di Chiara

18.00 Dopamine dysregulation syndrome: clinical features and management
U. Bonuccelli, R. Ceravolo

18.30 Dopamine and cognition in PD
P. Barone

20.30 **Social Dinner**

SATURDAY, APRIL 4th

Session III

Controversies in Levodopa Therapy

CHAIRS: A. Quattrone, W. Poewe

09.00 The current role of levodopa in PD: overview of the Practice Parameters of the AAN
J. M. Miyasaki

09.30 COMT-inhibition and continuous dopaminergic stimulation
F. Stocchi

10.00 The role of long duration response to levodopa
M. Zappia

10.30 Soluble and controlled-release levodopa formulations: do we really need them?
G. Fabbrini

11.00 Dopaminergic drugs: what is in the pipeline?
E. Melamed

11.30 **Coffee Break**

Session IV

Emerging Issues in Advanced PD

CHAIRS: P. Martinelli, J. M. Miyasaki

12.00 Clinical problems in late-stage PD
O. Gershanik

12.30 DUODOPA: pros and cons
A. Antonini

13.00 DBS and dopaminergic therapy
A. Albanese

13.30 **Closing remarks**

SESSIONE POSTER

Giovedì 2 Aprile - Ore 17.00

- 1.** Caratteristiche dei disturbi neuropsichiatrici in pazienti affetti da malattia di parkinson con e senza freezing della marcia
M. Amboni, A. Cozzolino, M. Picillo, K. Longo, P. Barone (Napoli)
- 2.** Il tratto di personalità “novelty seeking” non influenza il rischio di sviluppare la malattia di Parkinson
G. Arabia, B.R. Grossardt, R.C. Colligan, J.H. Bower, D.M. Maraganore, J.E. Ahlskog, W.A. Rocca (Rochester, Catanzaro)
- 3.** Deficit olfattivo e alterazione dopaminergica nei pazienti affetti da parkinsonismo iatrogeno
T. Bovi, S. Ottaviani, A. Antonioli, M.P. Cecchini, V. Di Francesco, M.A. Bassetto, M. Zamboni, A. Fiaschi, G. Moretto, A. Sbarbati, M. Tinazzi (Verona)
- 4.** Abilità motorie nei bambini affetti da disturbo da tic
F. Cardona, V. Neri, P. Silvestri, A. Paris, T. Scandale (Roma)
- 5.** Studio retrospettivo sull'efficacia e la tollerabilità dell'aripiprazolo nel trattamento della sindrome di Tourette negli adolescenti
F. Cardona, V. Neri, P. Silvestri, A. Paris (Roma)
- 6.** BDNS e rischio per distonia cranio-cervicale primaria
L. Catalano, D. Martino, M. Muglia, G. Abbruzzese, A. Berardelli, P. Girlanda, A. Macerollo, A. Quattrone, F. Roselli, T. Sprovieri, E.M. Valente, G. Defazio (Bari)
- 7.** Empatia e riconoscimento delle emozioni nella malattia di Parkinson: indagine con risonanza magnetica funzionale
S. Cerquetani, I. Scarponi, C. Piccolini, K. Dimitrelis, M. Muti, M. Principi, A. Di Renzo, M. Piccirilli, P. Ottaviano (Perugia)
- 8.** Indice di asimmetria striatale alla SPECT con DaT-SCAN e ampiezza di risposta al test acuto alla levodopa
D. Contrafatto, A. Luca, L. Raciti, V. Sorbello, G. Mostile, A. Distefano, S. Lanzafame, A. Nicoletti e M. Zappia (Catania)
- 9.** Encefalite subacuta e neuropatia assonale regredite dopo sospensione di duodopa in una paziente con malattia di Parkinson
G. Cossu, D. Manca, A. Molari, P. Ferrigno, E. Marcia, M. Melis (Cagliari)
- 10.** Profilo neuropsicologico di tre pazienti con PKAN geneticamente confermato
M. Deriu, D. Murgia, M. Mura, G. Asproni, G. Floris, M. Melis, G. Cossu (Cagliari)
- 11.** Ecodoppler transcranico: un nuovo approccio alla malattia di Parkinson in fase iniziale. Uno studio comparativo con DaT-SCAN SPECT 1231
L. Ferigo, M. Simonetto, R. Pellicciari, I. Antonutti, G. Pizzolato, N. Carraro (Trieste)
- 12.** Malattia di Parkinson e gioco d'azzardo patologico: risultati preliminari da uno studio con risonanza magnetica funzionale
D. Frosini, I. Pesaresi, G. Belmonte, C. Rossi, P. De Feo, U. Bonuccelli, M. Cosottini, R. Ceravolo (Pisa)
- 13.** Effetto della theta-burst stimulation continua su fenomeni di apprendimento motorio precoce e ritenzione motoria di un movimento volontario rapido del dito
E. Iezzi, A. Suppa, R. Agostino, A. Conte, A. Nardella, L. Rocchi, F. Di Stasio, A. Berardelli (Roma)
- 14.** Sensibilità pupillare alla pilocarpina nella malattia di Parkinson e nell'atrofia multisistemica
S. Lanzafame, A. Luca, L. Raciti, V. Sorbello, G. Mostile, D. Contrafatto, A. Nicoletti e M. Zappia (Catania)
- 15.** Le possibili “red flags” nei parkinsonismi in fase iniziale
K. Longo, P. Barone, G. De Michele, L. Santoro, M. Rocco, A. De Rosa, A. Cozzolino, M.T. Pellicchia (Napoli)
- 16.** Frequenza e caratteristiche cliniche della distonia dell'arto inferiore in un'ampia coorte di pazienti con distonia primaria dell'adulto
A. Macerollo, D. Martino, G. Abbruzzese, A.R. Bentivoglio, A. Berardelli, P. Girlanda, R. Liguori, L. Santoro e G. Defazio (Bari, Napoli, Genova, Roma, Bologna, Messina)
- 17.** Ecodoppler transcranico in tre pazienti on PKAN
J. Moeller, G. Cossu, L. Pinna, E. Marcia, D. Murgia, V. Fois, M. Melis (Cagliari)

- 18.** Ipoindensità pallidali in T2 RMI: un fattore di rischio per malattia di Parkinson e parkinsonismi?
M. Morelli, G. Arabia, P. Pugliese, S. Paglionico, F. Novellino, M. Salsone, L. Giofrè, G. Torchia, G. Nicoletti, O. Gallo, P. Lanza, F. Condino, D. Messina, E.V. De Marco, A. Quattrone (Catanzaro, Cosenza)
- 19.** Alterazioni cinematiche in distretti anatomici non affetti in pazienti con distonia focale e diffusione dei sintomi
F. Morgante, C. Sorbera, A. Naro, C. Terranova, V. Rizzo, M. Bove, P. Girlanda, A. Quartarone (Messina)
- 20.** Scintigrafia miocardica con MIBG per differenziare la malattia a corpi di LEWY con la demenza frontotemporale
F. Novellino, A. Bagnato, M. Salsone, G.L. Cascini, S. Paglionico, M. Morelli, S. Cipullo, P. Pugliese, I. Manna, L. Morgante, M. Zappia, G. Arabia, G. Nicoletti, A. Quattrone (Catanzaro, Catania)
- 21.** Paralisi sopranucleare progressiva: sindromi cliniche e progressione di malattia
D. Ottaviani, R. Elble, C. Colosimo, G. Fabbrini, A. Berardelli, D.R. Williams (Roma, Melbourne)
- 22.** Precoce coinvolgimento dei terminali nervosi simpatici cardiaci in un paziente con disordine comportamentale del sonno REM (RBD)
S. Paglionico, F. Novellino, M. Salsone, M. Morelli, L. Giofrè, G. Arabia, P. Pugliese, L. Morgante, G.L. Cascini, S. Cipullo, A. Quattrone (Catanzaro, Cosenza, Messina)
- 23.** Omocisteinemia ed indici di immuno-attivazione nella distonia cervicale
I. Paolino, M. Danni, L. Provinciali, M.G. Ceravolo (Ancona)
- 24.** Performance motoria quotidiana dopo conversione dalla terapia con l-dopa a meleva-dopa in pazienti con malattia di parkinson e fluttuazioni motorie
M. Plastino e D. Bosco (Crotone)
- 25.** Trattamento con aripiprazolo di dieci bambini ed adolescenti affetti da sindrome di Tourette
R. Rizzo, M. Gulisano, P. Calì (Catania)
- 26.** La plasticità associativa è normale nella distonia psicogena
V. Rizzo, A. Quartarone, C. Terranova, C. Sorbera, S.A. Schneider, F. Morgante, P. Girlanda, K.P. Bhatia, J.C. Rothwell (Messina, Londra)
- 27.** Studio di prevalenza dei disordini del controllo degli impulsi nella malattia di Parkinson
C. Rossi, D. Frosini, C. Berti, E. Unti, V. Nicoletti, C. Logi, P. De Feo, R. Ceravolo, U. Bonuccelli (Pisa)
- 28.** Scintigrafia miocardica in PFFG
M. Salsone, A. Bagnato, F. Novellino, G.L. Cascini, S. Cipullo, S. Paglionico, L. Giofrè, M. Morelli, P. Pugliese, G. Nicoletti, D. Messina, G. Arabia, L. Morgante, A. Quattrone (Catanzaro)
- 29.** Ruolo delle lesioni vascolari nel profilo neuropsicologico in pazienti con parkinsonismo
G. Santangelo, C. Vitale, L. Trojano, D. De Gaspari, K. Longo, A. Antonini, P. Barone (Napoli)
- 30.** Elaborazione dello stimolo nocicettivo nella distonia cervicale associata a dolore: studio mediante i potenziali evocati da stimolazione laser CO₂
G. Squintani, S. Simonetto, S. Recchia, L. Bertolasi, G. Defazio, A. Fiaschi, G. Moretto, M. Tinazzi (Verona)
- 31.** Fenomeni di plasticità sinaptica a livello del troncoencefalo e della corteccia motoria primaria in pazienti con sindrome di Tourette
A. Suppa, M. Bologna, D. Belvisi, L. Marsili, I. Berardelli, G. Moretti, G. Fabbrini, A. Berardelli (Roma)
- 32.** La memoria prospettica in pazienti con malattia di Parkinson de novo
E. Unti, C. Pagni, D. Frosini, C. Rossi, G. Tognoni, U. Bonuccelli, L. Murri, R. Ceravolo (Pisa)

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

E.C.M.

Il Convegno è stato accreditato presso la Sezione ECM del Ministero della Salute, è indirizzato a Medici Chirurghi ed ha ottenuto **n° 11 crediti formativi**. L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma formativo, alla verifica dell'apprendimento e al rilevamento delle presenze. L'attestato riportante i crediti assegnati verrà pertanto inviato al domicilio dopo aver effettuato tali verifiche. Per ogni ulteriore informazione, si rimanda all'indirizzo web: www.aristea.com/ecm.

Presentazione poster

I poster dovranno essere affissi negli appositi spazi, contraddistinti da un numero corrispondente al numero del poster nel rispetto della seguente tempistica:

- **AFFISSIONE** - 2 Aprile ore 11.30-15.30
- **RITIRO** - 4 Aprile entro le ore 13.30

I sei migliori poster saranno selezionati dal Comitato Scientifico per la presentazione orale nella sessione di Venerdì 3 Aprile - ore 11.00.

INFORMAZIONI GENERALI

Sede Congressuale

Monastero dei Benedettini

Facoltà di Lettere e Filosofia

Piazza Dante, 32 • 95124 Catania (Italy)

Tel. 095 7102705

Iscrizione

Quote di iscrizione (IVA 20% inclusa)

Soci DISMOV-SIN € 300,00

Non Soci € 360,00

La quota di partecipazione include la colazione di lavoro del 3 Aprile e, previa conferma presso la Segreteria, la partecipazione all'evento sociale del 3 Aprile.

Evento Sociale

L'evento sociale si terrà Venerdì 3 Aprile alle ore 21.00 presso Palazzo Biscari. Il programma dettagliato della serata è disponibile presso la Segreteria. Per motivi legati alla capienza della sala, la partecipazione sarà riservata ai primi 200 iscritti che confermeranno la propria presenza in Segreteria entro le ore 18.00 di Giovedì 2 Aprile.

Lingua Ufficiale

Le lingue ufficiali del Convegno sono l'inglese e l'italiano. Non è prevista la traduzione simultanea.

Si ringrazia per il supporto non condizionato:

ALLERGAN

BAYER SCHERING PHARMA

BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA

CHIESI FARMACEUTICI

GE HEALTHCARE

GLAXOSMITHKLINE

IPSEN

LUNDBECK ITALIA

MEDTRONIC ITALIA

MERCK SERONO

MERZ PHARMA ITALIA

NOVARTIS FARMA

SOLVAY PHARMA

UCB PHARMA

VALEANT PHARMACEUTICALS ITALY