6° CONGRESSO

ACCADEMIA LIMPE-DISMOV

VIRTUALE

SESSIONI POSTER

Online a partire dal

12 Ottobre

AREA POSTER

PARKINSON 1

01 **Composizione e profilo metabolomico del microbiota intestinale nella malattia di Parkinson: focus su levodopa e infusione intradigiunale di levodopa/carbidopa gel**
V. Oppo, M. Melis, S. Vascellari, M. Fabbri, M. Sarchioto, D. Murgia, M. Zibetti, L. Lopiano, A. Manzin, G. Cossu

02 **Valutazione simultanea dei fattori di rischio e protettivi della malattia di Parkinson: uno studio multicentrico italiano**
M. Costanzo, D. Belvisi, R. Pellicciari, G. Fabbrini, N. Modugno, S. Pietracupa, M. De Lucia, F. Magrinelli, C. Rascunà, A. Nicoletti, M. Tinazzi, G. Fabbrini, A. Berardelli, G. Defazio

03 **Alterazioni della funzione chemosensoriale nei sottotipi clinici della malattia di Parkinson**
E. Mantovani, M. P. Cecchini, A. Federico, R. Bacchin, A. Zanini, M. Tinazzi, S. Tamburin

04 **NfL sierico come predittore di progressione motoria e cognitiva nella malattia di Parkinson: oltre i fenotipi maligni?**
A. Imarisio, A. Pilotto, F. Conforti, A. Lupini, G. Giannì, S. Gipponi, E. Cottini, A. Scalvini, S. Masciocchi, S. Nocivelli, R. Grasso, R. Turrone, B. Borroni, M.C. Rizzetti, L. Bonanni, M. Pizzi, A. Bellucci, E. Garrafa, H. Zetterberg, A. Hye, N. Ashton, A. Padovani

05 **Differenze nel deficit olfattivo in pazienti affetti da malattia di Parkinson con forma a dominanza tremorigena versus forma rigido-acinetica**
S. Dagostino, C. Masala, T. Ercoli, M.M. Mascia, G.Piga, R. Piras, P. Cimino, G. Defazio, P. Solla

06 **Valutazione preliminare dell'accuratezza dei sistemi indossabili per il monitoraggio continuo dei disordini di movimento**
L. Battista, M. Casali, C. Coletti, P. Grassini, F.G. Radicati, F. Stocchi

07 **La caffeina salivare è un marker di progressione nella malattia di Parkinson**
M.I. De Bartolo, G. Leodori, A. Fabbrini, M. Costanzo, D. Belvisi, A. Conte, S. Manetto, A. Ciogli, C. Villani, A. Berardelli, G. Fabbrini

08 **Un approccio basato sui dati dell'andatura per identificare diversi sottotipi clinici della malattia di Parkinson: una proposta per una nuova classificazione**
R. Terranova, G. Mostile, G. Portaro, V. Dibilio, P. Cunsolo, F. Contrafatto, G. Donzuso, C. Rascunà, C.E. Cicero, A. Luca, A. Nicoletti, M. Zappia

09 **La fragilità quale modulatore di presentazione clinica e progressione nella malattia di Parkinson**
A. Pilotto, A. Lupini, F. Savoldi, F. Conforti, G. Giannì, A. Imarisio, S. Gipponi, E. Cottini, A. Scalvini, S. Masciocchi, S. Nocivelli, R. Grasso, R. Turrone, M.C. Rizzetti, A. Padovani

PARKINSON 2

10 **Abilità pragmatiche nella malattia di Parkinson in fase iniziale**
G. Lagravinese, M.A. Baraldi, S. Di Paola, E. Pelosin, L. Avanzino, F. Domaneschi

11 **L'impatto della fragilità sui sintomi motori e non motori nella malattia di Parkinson: uno studio trasversale**
M. Giangrosso, D. Belvisi, M. Costanzo, A. Fabbrini, A. Borraccino, M. Canevelli, G. Fabbrini

12 **Correlazione tra la qualità di vita e la scala Hoehn & Yahr (H&Y)**
G. Galeoto, A. Berardi, F. Colalelli, E. Pelosin, S. Mezzarobba, L. Avanzino, M. Tofani, G. Fabbrini

13 **Biomarcatori cinematici di risposta alla terapia e prognostici nella malattia di Parkinson**
G. Di Lazzaro, M. Ricci, M. Al-Wardat, T. Schirinzi, F. Giannini, N.B. Mercuri, G. Saggio, A. Pisani

14 **Alterazioni del cammino nei disturbi del sonno REM idiopatico e nella malattia di Parkinson iniziale: uno studio cross-sectional con sensori indossabili di movimento**
A. Pilotto, M. Catania, A. Corbani, A. Galbiati, C. Hansen, R. Romijnders, W. Maetzler, M.C. Rizzetti, L. Ferini Strambi, A. Padovani

15 **Disfunzioni respiratorie nei pazienti con malattia di Parkinson in fase avanzata**
M. Torti, M. Peraino, L. Vacca, D. Le Pera, F. Stocchi

16 **Miglioramento della performance dual-task durante i cambi di direzione in pazienti con malattia di Parkinson dopo una singola sessione di action observation training**
E. Sarasso, F. Agosta, A. Gardoni, A. Cristiano, A. Tettamanti, A. Sanna, D. Trojaniello, M.A. Volontè, M. Filippi

17 **La metabolomica nei parkinsonismi degenerativi: uno studio pilota**
A. Landolfi, J. Troisi, M.T. Pellecchia, M. Picillo, F. Abate, M.C. Russillo, P. Barone, M. Amboni

18 **Stima della probabilità di malattia di Parkinson prodromica in una coorte italiana di fratelli di pazienti con malattia di Parkinson**
L. Baldelli, L. Sambati, M.G. Bacalini, G. Calandra Buonaura, P. Garagnani, P. Cortelli, C. Franceschi, P. Federica

PARKINSON 3

19 **Misure motorie oggettive acquisite con sensori inerziali wireless - SensHand e SensFoot - in pazienti parkinsoniani e soggetti sani**
S. Rossi, E. Rovini, D. Esposito, S. Salvadori, A. Pecori, G. Berchina, J. Pasquini, R. Monasterio, G. Orlandi, G. Calandra Buonaura, P. Cortelli, F. Cavallo, C. Maremmani

20 **Differenti caratteristiche neuropsicologiche e comportamentali legate al sesso in un gruppo di individui affetti da malattia di Parkinson**
D. Ottaviani, E. Barvas, F. Giardina, B. Giometto, C. Papagno

21 **Relazione tra disturbi del sonno e disfunzioni cognitive nella malattia di Parkinson: una meta-analisi**
G. Maggi, G. Santangelo

22 **Udito e disfunzione vestibolare: confronto tra malattia di Parkinson e Atrofia Multisistemica**
M.C. Russillo, A. Scarpa, C. Cassandro, C. Vitale, M. Ralli, A. Policastro, P. Barone, E. Cassandro, M.T. Pellecchia

23 **Intervento psicoeducativo interdisciplinare in un gruppo di pazienti parkinsoniani e familiari: esperienza di un anno**
G. Meco, C.P. Papi

24 **I predittori della fatica in pazienti *de novo* affetti da malattia di Parkinson: uno studio longitudinale a un anno**
M. Siciliano, L. Trojano, R. De Micco, A. Giordano, A. Russo, G. Tedeschi, C. Chiorri, A. Tessitore

25 **Relazione fra tratti di personalità impulsiva e consapevolezza dell'intenzione motoria in pazienti con malattia di Parkinson: dati preliminari**
F. Giovannelli, C. Menichetti, L. Kiferle, L. Raglione, S. Brotini, P. Vanni, D. Bacci, M. Baldini, A. Borgheresi, A. Del Bene, E. Grassi, L. Guidi, L. Toscani, G. Volpi, P. Palumbo, M.P. Viggiano, M. Cincotta

26 **Sviluppo di un innovativo servizio di teleassistenza infermieristica per persone con malattia di Parkinson**
F. Mancini, T. Carta, J. Cordasco, S. Thomas, B.R. Bloem

27 **Sintomi non motori e malattia di Parkinson a esordio giovanile**
R. Zangaglia, B. Minafra, L. Chiodi, M. Todisco, F. Valentino, C. Pacchetti

PARKINSON 4

28 **Correlazione tra qualità della vita, abilità cognitive, sintomi motori e non motori in pazienti affetti da malattia di Parkinson che non hanno mai assunto levodopa: uno studio prospettico**
O. Baldi, G. Lagravinese, E. Pelosin, R. Marchese, F. Di Biasio, C. Ogliastro, G. Abbruzzese, L. Avanzino

29 **Ruolo del sistema immunitario nello sviluppo di sintomi non motori nella malattia di Parkinson**
L. Magistrelli, E. Storelli, A.V. Milner, E. Contaldi, E. Rasini, F. Marino, M. Cosentino, R. Cantello, C. Comi

30 **Disfunzione cocleare asimmetrica come caratteristica non motoria lateralizzata nella malattia di Parkinson**
R. Cerroni, A. Viziano, E. Garasto, M. Conti, R. Sisto, A. Moleti, N.B. Mercuri, A. Stefani, M. Pierantozzi

31 **Disfunzione del sistema nervoso autonomo nella malattia di Parkinson idiopatica o associata a mutazione del gene GBA e nell'Atrofia Multisistemica**
G. Lazzeri, A. Carandina, E. Monfrini, M. Percetti, A. Centola, L. Verdi, M. Vizziello, F. Arienti, I. Trezzi, G. Franco, N. Bresolin, N. Montano, E. Tobaldini, A. Di Fonzo

32 **Cambiare il lato della sindrome di Pisa: un caso di miglioramento eccellente dopo tossina botulinica**
F. Marchet, C.A. Artusi, U. Dimanico, G. Massazza, L. Lopiano

33 **Il carico non motorio nel disturbo del comportamento in sonno REM Isolato: valutazione sistematica in una coorte prospettica**
L. Baldelli, L. Sambati, G. Calandra Buonaura, P. Cortelli, F. Provini

34 **Effetti acuti attesi e inattesi sulla motilità e sull'equilibrio nei pazienti con malattia di Parkinson *de novo* determinati da una dose standard di levodopa. Evidenze strumentali subcliniche**
G. Mostile, A. Nicoletti, G. Portaro, R. Terranova, P. Cunsolo, F. Contrafatto, G. Donzuso, C. Rascunà, C.E. Cicero, A. Luca, M. Zappia

NEUROIMMAGINI

35 **La relazione tra indici neuroradiologici e severità di malattia in pazienti con paralisi sopranucleare progressiva**
F. Abate, M.F. Tepedino, R. Erro, S. Ponticorvo, G. Volpe, D. Frosini, E. Del Prete, P. Cecchi, M. Cosottini, R. Ceravolo, F. Esposito, M.T. Pellecchia, R. Manara, P. Barone, M. Picillo

36 **Differenze sesso-correlate del connettoma funzionale in pazienti con malattia di Parkinson drug-naïve**
S. Satolli, R. De Micco, F. Agosta, S. Basaia, M. Siciliano, F.P. Bonifacio, G. Tedeschi, A. Tessitore, M. Filippi

37 **L'influenza dell'età sulle caratteristiche cliniche e sul pattern di disfunzione dopaminergica striatale in una popolazione di pazienti con malattia di Parkinson all'esordio**
S. Giannoni, G. Palermo, D. Frosini, T. Depalo, D. Volterrani, U. Bonuccelli, R. Ceravolo

38 **Correlati neuroanatomici nel disturbo idiopatico del sonno REM e nella malattia di Parkinson: studio voxel-based morphometry**
G. Donzuso, R. Squillaci, L. Giuliano, C.E. Cicero, A. Luca, G. Mostile, S. Palmucci, M. Zappia, A. Nicoletti

39 **Imaging volumetrico e mappe quantitative di suscettività per la diagnosi differenziale dei parkinsonismi**
S. Mazzucchi, E. Del Prete, M. Costagli, D. Frosini, D. Paoli, G. Donatelli, P. Cecchi, G. Migaleddu, U. Bonuccelli, M. Cosottini, R. Ceravolo

40 **Disturbo bipolare e malattia di Parkinson: lo studio con [123I]-FP-CIT SPECT**
A. Landolfi, G. D'Agostino, L. Pace, P. Monteleone, P. Barone, R. Erro

41 **Correlazione tra [123I]-FP-CIT SPECT imaging e 3T MRI in pazienti con idrocefalo normoteso**
A. Bruno, C. Del Gamba, D. Frosini, D. Volterrani, G. Migaleddu, N. Benedetto, P. Perrini, C. Pacchetti, M. Cosottini, U. Bonuccelli, R. Ceravolo

42 **Alterazioni perfusionali in regione parietale nelle fasi iniziali della malattia di Parkinson**
M. Meloni, L. Pelizzari, S. Di Tella, F. Rossetto, M.M. Laganà, A. Pirastru, R. Nemni, F. Baglio

43 **Plasticità cerebrale del circuito limbico in pazienti con malattia di Parkinson con freezing of gait**
N. Piramide, F. Agosta, E. Sarasso, E. Canu, M.A. Volontè, M. Filippi

44 **Imaging del trasportatore della dopamina nelle varianti di paralisi sopranucleare progressiva**
E. Del Prete, N. Campese, D. Frosini, G. Palermo, E. Unti, S. Mazzucchi, D. Volterrani, U. Bonuccelli, R. Ceravolo

45 **Connettività funzionale e perfusione cerebrale nella malattia di Parkinson: studio di RMN multimodale**
M. Meloni, A. Pirastru, M.M. Laganà, L. Pelizzari, F. Rossetto, S. Di Tella, M. Cazzoli, N. Bergsland, R. Nemni, F. Baglio

46 **Pattern di connettività funzionale intrinseca come predittore di sviluppo di fluttuazioni motorie in pazienti con malattia di Parkinson drug-naïve**
R. De Micco, F. Di Nardo, M. Siciliano, S. Satolli, F.P. Bonifacio, G. Caiazzo, F. Esposito, G. Tedeschi, A. Tessitore

GENETICA

47 **Mutazioni nel codone 417 del gene TUBB2A sono causa di paraparesi spastica ereditaria complicata a trasmissione autosomica dominante**
G. Franco, F. Arienti, E. Monfrini, G. Lazzeri, M. Vizziello, A. Di Fonzo

48 **Recettori metabotropici del glutammato tipo-3 e malattia di Parkinson: studi preclinici e di genetica umana**
M. Alborghetti, L. Di Menna, A. Traficante, V. Bruno, J. Monn, F. Nicoletti, F.E. Pontieri, E. Bianchini, G. Spalletta, M. Simmaco, M. Borro, G. Battaglia

49 **Screening genetico per mutazioni del gene GBA in pazienti parkinsoniani di origine campana**
G.R. Palmieri, G. De Michele, I. Ferrara, T. Fico, T. Bochinski, P. Bauer, G. De Michele, A. De Rosa

50 **Stima della penetranza delle mutazioni di GBA nella malattia di Parkinson con metodo kin-cohort**
R. Balestrino, S. Tunesi, S. Tesei, L. Lopiano, A. Zecchinelli, S. Goldwurm

51 **Accumulo di ferro nei gangli della base in un caso di rapid-onset dystonia-parkinsonism dovuta a una mutazione *de novo* del gene ATP1A3**
G. Franco, F. Arienti, E. Monfrini, G. Lazzeri, M. Vizziello, A. Di Fonzo

52 **Le alterazioni del ritmo circadiano in un modello in vitro di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSCs) derivate da un paziente affetto da atassia spinocerebellare 17**
F. Motolese, A. Casamassa, A. Vescovi, V. Di Lazzaro, J. Rosati, M. Marano

53 **Sindrome atassica autosomica dominante, anomalie dell'oculomozione e accumulo di ferro pallidale da mutazioni del gene SPG7**
M. Vizziello, G. Franco, F. Arienti, E. Monfrini, G. Lazzeri, A. Di Fonzo

54 **Vulnerabilità neuronale al danno ischemico nella malattia di Parkinson: considerazioni da un'osservazione clinica e da uno studio sul modello murino PINK1**
P. Imbriani, I. El Atiallah, V. D'Angelo, G. Di Lazzaro, S. Scalise, C. Salimei, V.L. Colona, N.B. Mercuri, P. Bonsi, A. Pisani, T. Schirinzi, G. Martella

AREA POSTER

DISTONIE

55 **Il sistema dei neuroni specchio e il network motorio nella distonia cervicale idiopatica: uno studio fMRI**
A. Castagna, S. Di Tella, V. Blasi, M. Cabinio, F. Baglio

56 **L'efficacia della stimolazione cerebrale profonda nella distonia: meta-analisi sull'impatto della genetica**
C.A. Artusi, A.K. Dwivedi, A. Romagnolo, S. Bortolani, L. Marsili, G. Imbalzano, A. Sturchio, E.G. Keeling, M. Zibetti, M.F. Contarino, A. Fasano, M. Tagliati, M.S. Okun, A.J. Espay, L. Lopiano, A. Merola

57 **Alterazioni cerebrali strutturali in pazienti con distonia focale task-specifica: studio multimodale di *risonanza magnetica***
E. Sarasso, F. Agosta, A. Tomic, N. Kresojević, E. Canu, M. Svetel, V.S. Kostic, M. Filippi

58 **Connettività funzionale della corteccia motoria primaria in pazienti con distonia funzionale**
N. Piramide, F. Agosta, E. Sarasso, E. Canu, A. Tomic, I. Petrovic, M. Svetel, A. Inuggi, N.D. Miskovic, V.S. Kostic, M. Filippi

59 **Studio della corteccia motoria primaria nella distonia oromandibolare**
N. Manzo, F. Ginatempo, F. Deriu, A. Berardelli

DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

60 **Sintomi negativi nella malattia di Huntington**
P. Soliveri, D. Paridi, F. Del Sorbo, I. Tramacere, C. Gellera, G. Pezzoli, F. Girotti

61 **Primo studio epidemiologico sulla malattia di Huntington in Sardegna**
A. Muroni, M.R. Murru, M. Sechi, T. Ercoli, A.R. Bentivoglio, M. Petracca, C.L. Scaglione, P. Soliveri, S. Cuccu, E. Cocco, F. Marrosu, M. Pedron, M. Murgia, M. Deriu, L. Ulgheri, C. Zuccato, G. Defazio

62 **Derivazione spino-peritoneale nell'idrocefalo normoteso idiopatico: uno studio prospettico controllato**
M. Todisco, M. Picascia, P. Pisano, R. Zangaglia, B. Minafra, F. Valentino, P. Vitali, E. Rognone, A. Pichiecchio, R. Ceravolo, N. Vanacore, A. Fasano, C. Pacchetti

63 **Corea sporadica a esordio adulto: uno studio retrospettivo monocentrico**
R. Bovenzi, N.B. Mercuri, A. Stefani, M. Pierantozzi, T. Schirinzi

64 **Lo studio TITAN: design e risultati preliminari**
R. Erro, on behalf of the TITAN Study Group

65 **Segni motori e corticali asimmetrici in pazienti con paralisi sopranucleare progressiva variante Richardson**
M.F. Tepedino, F. Abate, R. Erro, G. Volpe, S. Cuoco, A. Cappiello, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo

66 **Effetti della stimolazione theta burst intermittente (iTBS) cerebellare sui sintomi motori nell'Atrofia Multisistemica (MSA)**
A. Sanna, P. Tacconi, A. Paribello, M. Puligheddu, P. Solla, G. Defazio

67 **Caso clinico di un uomo di 57 anni con movimenti involontari addominali**
N. Golfrè Andreasi, A.E. Elia, A. Novelli, G. Devigili, L.M. Romito, R. Eleopra

68 **Un caso di areflessia vestibolare associato a neuronopatia e atassia**
F. Terenzi, C. Ferrari, R. Pecci, E. Volpi, S. Bagnoli, B. Nacmias, S. Ramat, A. Novelli, S. Sorbi

DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

69 **Analisi vocale avanzata in pazienti con tremore essenziale**
F. Asci, A. Suppa, G. Costantini, G. Saggio, P. Di Leo, Z. Zarezadeh, G. Ferrazzano, G. Ruoppolo, A. Berardelli

70 **Analisi cinematica della bradicinesia nel tremore essenziale e nella malattia di Parkinson: una cluster analisi**
D. Colella, M. Bologna, G. Paparella, A. Cannavacciuolo, L. Angelini, D. Alunni-Fegatelli, A. Guerra, A. Berardelli

71 **Atassia e tremore palatale: un caso di malattia di Alexander a esordio in età adulta**
F. Paolini Paoletti, P. Prontera, C. Calvello, L. Gentili, M. Filidei, G. Cappelletti, S. Simoni, P. Nigro, L. Parnetti, N. Tambasco

72 **Uso combinato di tossina botulinica e neurolisi con fenolo nel trattamento della distonia del corridore: un caso clinico**
A.C. Landi, P. Latino, M. Giovannelli

73 **Tremore essenziale migliorato dopo sanguinamento di un cavernoma talamico. Un caso clinico con follow up di tre anni**
V. Moschella, C. Roberti, M.C. Altavista

74 **Follow-up in pazienti affetti da afasia primaria progressiva**
R. Di Giacopo, F. Zappini, E. Barvas, V. Chiarelli, C. Papagno

75 **Un caso clinico di emidistonia parossistica scatenata dall'iperventilazione**
M.L. Caminiti, L. Ricci, L. di Biase, F. Capone, G. Assenza, M. Tombini, J. Lanzone, M. Marano, V. Di Lazzaro

76 **Prevalenza dell'RBD nella provincia di Catania: uno studio sulla popolazione generale**
C.E. Cicero, L. Giuliano, A. Luca, G. Mostile, R. Sgroi, C. Terravecchia, V. Todaro, M. Zappia, A. Nicoletti

DISTURBI COGNITIVI 1

77 **Il ruolo prognostico dei deficit cognitivi in una coorte di pazienti con Atrofia Multisistemica**
I. Cani, L. Sambati, G. Giannini, G. Calandra Buonaura, P. Guaraldi, P. Cortelli

78 **Utilità degli eteroaggregati dell'α-sinucleina contenuti nei globuli rossi nella diagnosi differenziale tra Demenza-Parkinson, malattia di Alzheimer e soggetti sani**
G. Palermo, L. Giampietri, S. Daniele, R. Piccarducci, G. Tognoni, U. Bonuccelli, C. Martini, F. Baldacci, R. Ceravolo

79 **Fattori di rischio di sviluppo precoce e tardivo di demenza in corso di malattia di Parkinson**
L. Tommasini, G. Palermo, M. Dini, E. Del Prete, D. Frosini, G. Bellini, U. Bonuccelli, R. Ceravolo

80 **Differenze legate al genere nella cognitività nelle prime fasi della malattia di Parkinson**
A. Cappiello, S. Cuoco, R. Erro, M. Amboni, C. Vitale, G. Santangelo, P. Barone, M.T. Pellecchia, M. Picillo

81 **Gli effetti del genere sulle manifestazioni cognitive e comportamentali nell'Atrofia Multisistemica**
S. Cuoco, M. Picillo, A. Cappiello, I. Carotenuto, R. Erro, M.C. Russillo, F. Abate, G. Volpe, M. Squillante, A. Cozzolino, G. Cicarelli, G. Santangelo, P. Barone, M.T. Pellecchia

82 **L'età d'esordio della malattia di Parkinson influenza lo sviluppo della demenza?**
F. Del Sorbo, P. Soliveri, A. Zecchinelli, G. Sacilotto, N. Meucci, M. Zini, S. Tesei, C. Mariani, G. Pezzoli

83 **Demenza a corpi di Lewy e Parkinson demenza: differenze nel profilo neuropsicologico**
E. Belli, G. Palermo, L. Tommasini, F. Baldacci, D. Frosini, U. Bonuccelli, R. Ceravolo

84 **Dissociazione nome-verbo nella malattia di Parkinson: il ruolo dell'azionalità**
M. Grosso, A. Andriulo, S. Buscone, C. Caracciolo, M. Ottobrini, E.N. Aiello, C. Luzzatti

DISTURBI COGNITIVI 2

85 **Profilo neuropsicologico dei pazienti con sottotipo tremorigeno della malattia di Parkinson e dei pazienti con distonia cervicale**
A. D'Iorio, M. Esposito, G. Maggi, M. Amboni, C. Vitale, G. Santangelo

86 **Confronto dei profili psicologici tra disturbi neurologici funzionali, disturbi neurologici organici e controlli sani**
S. Cuoco, V. Nisticò, M. Autuori, P. Barone, R. Erro, B. Demartini

87 **Ipometabolismo talamico alla PET cerebrale con FDG come potenziale marker diagnostico della demenza con Corpi di Lewy rispetto alla malattia di Alzheimer: risultati da uno studio pilota**
V. Nicoletti, D. Frosini, G. Tognoni, A. Francesconi, U. Bonuccelli, D. Volterrani, R. Ceravolo

88 **Abilità visuo-spaziali nella sindrome di Pisa associata alla malattia di Parkinson**
E. Montanaro, C.A. Artusi, C. Rosano, F. Donetto, A. Romagnolo, M.G. Rizzone, M. Zibetti, L. Lopiano

89 **Sintomi cognitivi e psichiatrici nella malattia di Parkinson geneticamente determinata: una revisione sistematica della letteratura**
R. Piredda, P. Desmarais, M. Masellis, C. Gasca-Salas

90 **Caratteristiche del disturbo prassico nella degenerazione cortico basale e nella paralisi sopranucleare progressiva: risultati da uno studio preliminare**
E. Del Prete, L. Tommasini, K. Polsi, D. Frosini, S. Mazzucchi, G. Tognoni, U. Bonuccelli, R. Ceravolo

91 **Anosognosia per l'apatia nella malattia di Parkinson: discrepanze tra i punteggi di apatia riportati dai pazienti e le valutazioni dei loro caregiver**
G. Maggi, A. D'Iorio, D. Di Meglio, M. Amboni, C. Vitale, G. Santangelo

NEUROFISIOLOGIA

92 **L'alterazione della plasticità LTP-like nella malattia di Parkinson può essere ripristinata dalla tACS in modo frequenza-dipendente e stato-indipendente**
V. D'Onofrio, A. Guerra, F. Asci, V. Sveva, M. Bologna, G. Fabbrini, A. Berardelli, A. Suppa

93 **La stimolazione ripetitiva sensitive a bassa frequenza potenzia l'inibizione corticale e normalizza la discriminazione temporale somatosensitiva nei pazienti con distonia cervicale**
S. Scannapieco, R. Erro, A. Latorre, K. Bhatia, A. Berardelli, J. Rothwell, L. Rocchi

94 **Risposte posturali reattive a rotazioni assiali nella malattia di Parkinson**
A. Zampogna, I. Mileti, F. Martelli, M. Paoloni, E. Palermo, A. Suppa

95 **Valutazione cinematica della bradicinesia in pazienti con sclerosi laterale amiotrofica**
G. Paparella, M. Bologna, D. Colella, A. Cannavacciuolo, M.Ceccanti, A. Guerra, M. Inghilleri, A. Berardelli

96 **Potenziali evocati visivi da flash accoppiati: valutazione dell'eccitabilità del sistema visivo nella malattia di Parkinson**
E. Contaldi, A.V. Milner, B. Gori, L. Magistrelli, G. Strigaro, C. Comi, R. Cantello

97 **Caratteristiche cinematiche della bradicinesia secondaria a lesioni strutturali dei gangli della base: un caso clinico**
A. Cannavacciuolo, G. Paparella, D. Colella, L. Angelini, A. De Biase, M. Bologna, A. Berardelli

98 **Biomarcatori del disturbo del controllo degli impulsi in Parkinson nella struttura temporale dei potenziali d'azione del nucleo subtalamico**
S. Ramat, F. Micheli, M. Vissani, G. Pecchioli, F. Terenzi, A. Mazzoni

99 **Aspetti clinici e neurofisiologici del tremore indotto da valproato a confronto con tremore essenziale e tremore distonico**
L. Angelini, A. De Biase, A. Cannavacciuolo, G. Paparella, D. Colella, C. Di Bonaventura, A.T. Giallonardo, M. Bologna, A. Berardelli

100 **Safinamide non determina retino-tossicità nell'uomo: studio neurofisiologico**
F. Bandini, G. Di Bon, L. Vestito

101 **Ruolo del blink reflex nella diagnosi differenziale tra emispasmo facciale e spasmo facciale funzionale**
V. Oppo, G. Cossu, J. Cabras, L. Daga, V. Fois, F. Matta, M. Edwards, F. Morgante

AREA POSTER

RIABILITAZIONE

102 **Un programma di riabilitazione fisica per sintomi motori funzionali: uno studio pilota di telemedicina**
B. Demartini, F. Bombieri, D. Goeta, O. Gambini, L. Ricciardi, M. Tinazzi

103 **Lo stato emotivo modula l'avvio della deambulazione nei soggetti con malattia di Parkinson in modo diverso rispetto ai soggetti sani**
T. Lencioni, T. Bowman, A. Marzegan, A. Castagna, C. Cosentino, L. Avanzino, M. Meloni, M. Ferrarin, E. Pelosin

104 **Nuove prospettive nella riabilitazione della malattia di Parkinson**
G.P. Salvi, A. Quarenghi, E. Sigismondi, E. Mion, M. Simonini, S. Mazzoleni

105 **Efficacia della riabilitazione cognitiva sui disturbi del cammino nella malattia di Parkinson: una review narrativa**
E. Bianchini, M. Virgilio, F. Barcherini, M. Alborghetti, L. De Carolis, M. Giovannelli, F.E. Pontieri

106 **Efficacia di un programma riabilitativo multidisciplinare intensivo in regime di ricovero nella malattia di Parkinson in fase moderata-severa: uno studio non farmacologico, retrospettivo, osservazionale**
M. Meloni, F.L. Saibene, S. Di Tella, M. Di Cesare, F. Borgnis, R. Nemni, F. Baglio

107 **Stimolazione a correnti dirette associata a riabilitazione nella paralisi sopranucleare progressiva: uno studio doppio cieco randomizzato controllato**
A. Pilotto, M.C. Rizzetti, A. Lombardi, C. Hansen, R. Serughetti, D. Locatelli, B. Cavaletti, A. Pedrini, W. Maetzler, B. Borroni, A. Padovani

TERAPIA *con il contributo incondizionato di Zambon Italia S.r.l.*

108 **Talamotomia con ultrasuoni focalizzati mediante risonanza magnetica 3T nel tremore essenziale: esperienza clinica di due anni**
S. Tamburin, G.K. Ricciardi, T. Bovi, M. Longhi, G. Bulgarelli, R. Foroni, A. Nicolato, B. Bonetti, M. Tinazzi, E. Ciceri, S. Montemezzi

109 **Tossina botulinica nella sindrome di Pisa: come e quando**
C.A. Artusi, F. Marchet, U. Dimanico, M. Zibetti, C. Zanella, G. Massazza, L. Lopiano

110 **Diplopia nella malattia di Parkinson: il ruolo della terapia dopaminergica**
E. Belli, E. Del Prete, D. Frosini, E. Unti, U. Bonuccelli, R. Ceravolo

111 **Aderenza al trattamento con levodopa-carbidopa gel intestinale: un possibile, sottostimato, effetto di genere?**
M. Conti, R. Cerroni, S. Scalise, M. Pierantozzi, N.B. Mercuri, A. Pisani, A. Stefani

112 **Effetto della safinamide sui disturbi della vescica nei pazienti con malattia di Parkinson**
L. Brusa, M. Canesi, R. Cerroni, C. Iani, E. Finazzi-Agrò, A. Stefani

113 **Levodopa-carbidopa gel intestinale come opzione terapeutica di successo dopo rimozione della stimolazione cerebrale profonda**
A. Novelli, F. Terenzi, L. Talamucci, S. Ramat

114 **Tollerabilità ed efficacia dell'opicapone e "switch" da entacapone nel trattamento della malattia di Parkinson in fase avanzata**
F. Valentino, S. Regalbuto, B. Minafra, M. Todisco, R. Zangaglia, C. Pacchetti

115 **Studio pilota di efficacia, sicurezza e tollerabilità di safinamide in soggetti anziani affetti da malattia di Parkinson**
D. Rinaldi, M. Sforza, E. Bianchini, S. Galli, M. Giovannelli, F.E. Pontieri

116 **Studio pilota delle conseguenze dello shift da rasagilina a safinamide in pazienti parkinsoniani con fluttuazioni**
M. Sforza, D. Rinaldi, E. Bianchini, M. Alborghetti, M. Giovannelli, F.E. Pontieri

117 **Gli effetti dell'opicapone sulle fluttuazioni motorie e non motorie nella malattia di Parkinson: uno studio open-label**
M.C. Russillo, M. Picillo, M.T. Pellecchia, G. Volpe, P. Barone, R. Erro

118 **MgFUS su VIM nella malattia di Parkinson: esigenza di protocolli accurati**
A. Stefani, R. Cerroni, M. Conti, P. Sucapane, D. Cerone, C. Marini

119 **Safinamide migliora la sindrome delle gambe senza riposo nella malattia di Parkinson: case report**
S. Varanese, M. Cipulli, S. Viola, M.P. Buongarzone, L. Fiorelli, P. Litterio

TERAPIE AVANZATE

120 **Mutazioni genetiche in pazienti con malattia di Parkinson trattati con infusione intestinale di carbidopa/levodopa**
R. Balestrino, T. Martone, M. Toffoli, M. Fabbri, M. Zibetti, S. Goldwurm, A.H.V. Schapira, L. Lopiano

121 **La stimolazione direzionale in GPi DBS nella malattia di Parkinson può essere utile?**
B. Minafra, S. Regalbuto, R. Zangaglia, M. Todisco, F. Valentino, D. Servello, C. Pacchetti

122 **L'infusione intradigiunale di levodopa riduce la sindrome da discontrollo degli impulsi nei pazienti parkinsoniani? Uno studio trasversale**
G. Cappelletti, S. Simoni, F. Paolini Paoletti, P. Eusebi, M. Filidei, P. Nigro, L. Parnetti, N. Tambasco

123 **Complicanze legate alla PEG-J in pazienti affetti da malattia di Parkinson in fase avanzata in terapia con levodopa-carbidopa gel intestinale: follow-up di lunga durata**
S. Simoni, F. Paolini Paoletti, M. Filidei, G. Cappelletti, P. Nigro, N. Tambasco

124 **Declino cognitivo subacuto in un caso di edema cerebrale tardivo idiopatico post-DBS**
T. De Santis, S. Lalli, A. Cocco, D. Calandrella, M. Di Giovanni, P. Amami, A. Albanese