

Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva (2010). La flow-chart relativa è stata adottata come linea-guida da tutti i centri partecipanti.

Ha partecipato con il dr. Michele Bertini e il dr. Marco Tubaro, alla stesura della procedura aziendale "Prevenzione della Tromboembolia Venosa Post-Chirurgica" (2014).

Ha avviato la collaborazione con altri centri italiani per la diagnosi genetica di malattie cerebrovascolari rare, in particolare malattia di Fabry e Cadasil; in questo ambito, ha organizzato il convegno "Cause rare e meno rare di ictus cerebri: diagnosi e terapia" (2008).

In questi anni ha collaborato, sempre nell'ambito degli argomenti già citati, con altri centri nazionali e ha partecipato a studi multicentrici nazionali e internazionali come *principal investigator* locale (Staci, THRAST) e ha partecipato allo studio AGST-2 in collaborazione con la UOC di Chirurgia Vascolare.

Ha collaborato con l'associazione ALICE (Associazione per la Lotta all'Ictus Cerebrale) e con Cittadinanza Attiva nella preparazione di un documento di Raccomandazione Civica "Raccomandazione Civica Per la gestione dei Pazienti colpiti da Spasticità post ictus. I percorsi di Riabilitazione nel Lazio", che è stato presentata alla regione Lazio nel dicembre 2018.

- ✓ INCARICO DI RESPONSABILE DEL CENTRO PER LA DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLE DISTONIE E I DISTURBI DEL TONO MUSCOLARE" (1998-2002) E INCARICO PROFESSIONALE DI FASCIA IP2 "STUDIO DEI DISORDINI DEL MOVIMENTO; TERAPIA CON TOSSINA BOTULINICA" (2002-2008)

(l'attività su questo argomento si è prolungata fino a oggi ed è tuttora in corso)

Per quanto riguarda i disturbi del movimento, a iniziare dal 1994 la dr.ssa Altavista ha avviato presso l'ospedale San Filippo Neri uno dei primi ambulatori della regione Lazio per il trattamento di patologie neurologiche con tossina botulinica che attualmente effettua più di 8000 prestazioni l'anno ed è un punto di riferimento a cui afferiscono anche molti pazienti da altre regioni italiane. In particolare, presso tale ambulatorio vengono seguiti i pazienti affetti da distonia focale (per la quale patologia, la tossina botulinica costituisce la terapia di prima scelta), da spasticità (in particolare, in quanto esito di ictus ma anche correlata a sclerosi multipla, a patologie midollari e a paralisi cerebrale infantile). Dopo l'estensione delle indicazioni della tossina botulinica in scheda tecnica, dal 2016 vengono trattati anche i soggetti con cefalea cronica, resistente ai farmaci; patologia con impatto sociale e personale molto rilevante. Come esperta del trattamento con tossina botulinica è stata invitata a partecipare a un panel europeo al fine di stilare un documento di consenso sull'uso della tossina botulinica (voce bibliografica 125) ed è stata docente in molti corsi di aggiornamento (vedi elenco docenze). Inoltre, insieme ad altri 2 neurologi con ampia esperienza nel trattamento con tossina botulinica (il dr. Roberto Eleopra direttore della UOC Disturbi del movimento dell'Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano e il dr. Francesco Bono dell'Università di Catanzaro) ha creato nel 2017 il gruppo di Studio della Società Italiana di Neurologia denominato "Rete Italiana della Tossina Botulinica" per mettere in rete i centri che erogano il trattamento con tossina botulinica sul territorio nazionale, al fine di omogeneizzare le procedure cliniche ma anche amministrative, al

momento molto differenti, nelle varie realtà regionali, e di condividere le esperienze di tale trattamento ancora privo di linee guida. All'uopo, ha coordinato una raccolta dati delle pratiche amministrative di accesso e erogazione del trattamento, tramite una rilevazione nazionale, che verrà presentato al prossimo congresso di Toxin 2021. In qualità di coordinatrice del gruppo di studio ha organizzato 3 congressi annuali (2017; 2018 e 2019) a Roma con un'ampia partecipazione da tutte le regioni italiane e ha collaborato all'allestimento del sito internet "www.neurotossinabotulinica.it".

La Dr.ssa Altavista è referente per le malattie rare che riguardano i disturbi del movimento (Distonie, Atrofia multisistemica, Corea di Huntington e Paralisi Sopranucleare Progressiva) nell'ambito del centro Malattie Rare della ASL Roma 1 di riferimento regionale.

La Dr.ssa Altavista è responsabile dell'ambulatorio della Malattia di Parkinson e dei disturbi del movimento. Su queste patologie, porta avanti una collaborazione con l'Istituto di Neurologia dell'Università Cattolica e con l'Istituto di Neurogenetica dell'Istituto Mendel che ha condotto a uno studio multicentrico sulla genetica della malattia di Parkinson (vedi bibliografiche 105, 111, 114, 116, 118, 121) e fa parte dell'ITA-GENE-PD Study Group (ha partecipato allo studio: GBA-related Parkinson Disease in a large Italian Cohort).

Ha preso parte a studi multicentrici, come *principal investigator* locale, sulla malattia di Parkinson e sulla tossina botulinica (REASON, FORTE, FORTE2, ICARUS, SPACE).

È il referente locale del Registro Italiano sulla Distonia.

Collabora con le Associazioni pazienti nell'ambito dei disturbi del movimento, in particolare Azione Parkinson (AP) e Associazione per la Ricerca sulla Distonia (ARD) per le quali ha svolto dei seminari e scritto dei contributi divulgativi.

ALTRE NOTE E INCARICHI

- Vincitrice del premio 1989 della Società Italiana di Neurologia per le ricerche su "L'invecchiamento cerebrale"
- Il 24/10/2006 è stata nominata componente del Centro di Evidenza Clinica dell'Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri (delibera 666).
- Referente per l'ospedale San Filippo Neri del Registro Europeo sulla trombolisi nell'ictus acuto (SITS-Safe Implementation of Treatments in Stroke) dal 2010.
- Nel settembre 2013 è stata nominata componente della "Unità cure personalizzate e System-Medicine" (CUPER) dell'Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri.
- Da ottobre 2015 è referente per il Registro Italiano delle Distonie per la ASL Roma 1 (Centro San Filippo Neri).
- Socia della Società Italiana di Neurologia dal 1985.
- Socia dell'Accademia LIMPE-DiSMov (Parkinson e disturbi del movimento) dal 1986.

- Componente del gruppo di lavoro "La rete dell'emergenza: San Filippo Neri" per il Masterplan 2014-2016 della ASL Roma E.
- Co-Fondatore e Coordinatore del Gruppo di Studio della Società Italiana di Neurologia "Rete Italiana della Tossina Botulinica" da gennaio 2017 a ottobre 2019.
- Iscritta al Gruppo di Studio della SIN "Neurologia di genere" nel 2018.
- Componente del consiglio direttivo della Sezione Regionale Lazio della Società Italiana di Neurologia per il triennio 2012-2015 e il successivo triennio 2015-2018.
- Socio presentatore del nuovo gruppo di Studio della SIN "Organizzazione clinico-assistenziale" (2020)
- Nell'ottobre 2018 è stata eletta Segretario della Sezione Regionale Lazio della Società Italiana di Neurologia, incarico rinnovato nel novembre 2020 per il biennio 2020-2022.

SOGGIORNI DI STUDIO

Stage clinico e di ricerca presso il Department of Neurology, King's College della Università di Londra (prof. C.D. Marsden, prof. P.Jenner) dal 1 Dicembre 1986 al 1 maggio 1987.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Incarichi di insegnamento

- Incarico di insegnamento di *Neuropsichiatria e igiene mentale (parte neurologica)* presso la Scuola per Infermieri Professionali della USL Rm 11 (Ospedale S. Spirito), negli anni accademici 1992-93 1993-94, 1994-95.
- Incarico di insegnamento di *Neurologia* presso la Scuola per Infermieri Professionali della USL Roma 12 nell'anno accademico 1994-95.
- Incarico di insegnamento di *Neuropatologia* presso la Scuola per Terapisti della Riabilitazione negli anni accademici 1995-96 e 96-97.
- Incarico di insegnamento di *Medicina Fisica e Riabilitazione* nell'ambito del corso di Metodologia Generale e Tecnica della Riabilitazione, Neuromotoria, del Corso di diploma di Terapisti della Riabilitazione della Università Cattolica del S. Cuore dall'anno accademico 1997-98 all'anno accademico 2001-2002. (5-anni consecutivi).
- Relatrice di 4 tesi di laurea del corso di laurea triennale per fisioterapisti per l'anno accademico 2001-2002.
- Incarico di insegnamento di *Neurologia* nel Corso di Laurea Triennale per Fisioterapisti della Università Cattolica del S. Cuore dall'anno accademico 2002-2003 all'anno accademico 2008-2009 (7 anni consecutivi).

➤ **Docente nel Master Universitario di II livello in "Neurologia d'urgenza" presso Università degli studi di Roma Tor Vergata (anno accademico 2013-2014).**

➤ **Incarico di insegnamento nell'ambito del corso di Specializzazione in Neurologia presso l'Università Campus Biomedico di Roma per il III, IV e V anno di corso, continuativamente dall'anno accademico 2014-15 all'anno accademico 2019-2020.**

➤ **Incarico di insegnamento di Neurologia nel Corso di Laurea triennale in Fisioterapia dell'Università di Roma 1 "La Sapienza" per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018.**

Altre docenze:

- **Coordinatrice e docente nel corso annuale "Patologie di confine tra Neurologia e Psichiatria" della Scuola Medica Ospedaliera della regione Lazio, nell'anno accademico 1993-94.**
- **Docente nel corso annuale "Genetica delle malattie neurologiche e psichiatriche" della Scuola Medica Ospedaliera della regione Lazio, nell'anno accademico 1993-94.**
- **Docente nel corso annuale "Neuropsicologia" della Scuola Medica Ospedaliera della regione Lazio, nell'anno accademico 1994-95.**
- **Docente nel corso annuale "Epilessia" della Scuola Medica Ospedaliera della regione Lazio, nell'anno accademico 1995-96.**
- **Tutor nel Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale organizzato dalla Regione Lazio per gli anni 1996-97 e 1997-98.**
- **Docente nel Corso teorico pratico per terapisti della riabilitazione: "La riabilitazione della malattia di Parkinson e della distonia" (Roma 17,18 e 19 gennaio 2002).**

Partecipazione a Corsi e Congressi in qualità di relatore, moderatore, responsabile scientifico

- o docente:**
- **Relatrice nel corso di aggiornamento "Usi clinici della tossina botulinica" presso l'AIAS di Pistoia (28 aprile 1995).**
 - **Relatrice nel corso di aggiornamento "Conoscere la distonia" (Viterbo 22 novembre 1997 e Frascati 13 dicembre 1997).**
 - **Relatrice nel seminario "L'uso terapeutico della tossina botulinica" (Roma 7 aprile 1998).**
 - **Relatrice nell'incontro scientifico: "Le demenze: dalla clinica all'assistenza" (Roma, 12-5-99).**
 - **Organizzatrice del convegno "Malattia di Parkinson e malattie correlate: dalla diagnosi alle nuove strategie diagnostiche-terapeutiche" accreditato dal Ministero della Salute (Roma) 7-6-2003.**
 - **Organizzatrice del convegno "Usi clinici della tossina botulinica: presente e futuro" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 18-6-2004).**
 - **Relatrice nella giornata di aggiornamento "Curare l'ictus: l'approccio attivo e la multidisciplinarietà cambiano la prognosi" (Roma 26 ottobre 2004).**
 - **Relatrice nell'incontro scientifico "La sclerosi multipla: aspetti diagnostici, clinici e terapeutici" accreditato dal Ministero della Salute (Roma 30 ottobre 2004).**
 - **Relatrice nel corso di formazione "Dalla fase acuta al follow-up ad un anno: il percorso assistenziale"**

- del paziente con ictus cerebrale accreditato dal Ministero della Salute (Roma 5 maggio 2005).
- Relatrice nell'incontro scientifico "L'Unità Operativa Geriatria per acuti. Peculiarità dell'approccio geriatrico all'anziano acuto in ospedale" accreditato dal Ministero della Salute (Roma 20 giugno 2005).
- Relatrice nel corso di formazione "La malattia neurologica e depressione" accreditato dal Ministero della Salute (Roma 2 dicembre 2005).
- Relatrice nel corso di formazione "Progetto PRE-PSS Formazione per la PREvenzione Primaria e Secondaria dello Stroke" (Roma, 18 novembre 2006).
- Relatrice nel corso di formazione "La malattia di Parkinson: diagnostica e terapia" accreditato dal Ministero della Salute (Roma 26 gennaio 2007).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Progetto Release" accreditato dal Ministero della Salute (Roma 5 maggio 2007).
- Relatrice nell'incontro scientifico "La tossina botulinica in Neurologia" (Roma 14 maggio 2007).
- Relatrice nell'incontro scientifico "La tossina botulinica nella malattia di Parkinson" (Roma 29 maggio 2007).
- Relatrice nel corso di formazione "Discovery clinic. L'aggiornamento si avvicina allo specialista" accreditato dal Ministero della Salute (Roma 31 ottobre 2007).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Corso di aggiornamento in chirurgia plastica" (Maratea 13-14 giugno 2008).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Clinical conference EBM: Gestione del paziente con ictus" (Roma 3 ottobre 2007).
- Relatrice nel National Advisory Board su "L'uso della tossina botulinica nella spasticità post-ictus" (Roma 21 aprile 2008).
- Organizzatrice e relatrice nell'incontro scientifico: "Cause rare e ...meno rare di Ictus Ischemico: diagnosi e terapia" accreditato dal Ministero della Salute (Roma 4 ottobre 2008).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Progetto MOVE. I disturbi del movimento in Medicina generale" (Roma, 11 ottobre 2008).
- Organizzatrice e relatrice nell'incontro scientifico "Clinical conference EBM: Terapia anticoagulante ed antiaggregante" (Roma, 3 dicembre 2008).
- Organizzatrice dell'incontro scientifico "Clinical conference EBM La Malattia Tromboembolica Venosa in Ospedale: Prevenzione e Diagnosi precoce Dalla evidenza alla pratica clinica" terapia accreditato dal Ministero della Salute (Roma 3 giugno 2009).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Malattia di Parkinson: Focus on Diagnosi e Terapia" (Grottaferrata, 3 luglio 2009).
- Relatrice nel corso teorico-pratico "Aggiornamento sulla malattia di Parkinson e altri disturbi del movimento" accreditato dal Ministero della Salute (Saturnia, 24 aprile 2009).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Stroke 2009 Current Update" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 8-9 maggio 2009).
- Relatrice nel video-corso "Malattia di Parkinson: Focus on Diagnosi e terapia" accreditato dal Ministero della Salute (Grottaferrata, 3 luglio 2009).
- Organizzatrice dell'incontro scientifico "Clinical conference EBM La Trombosi Arteriosa e Venosa: Che Fare" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 1 novembre 2009).
- Organizzatrice e relatrice nell'incontro scientifico "Clinical conference EBM: La fibrillazione atriale: terapie ospedaliere basate sull'evidenza" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 16 dicembre 2009).

- Organizzatrice e relatrice nell'incontro scientifico "PFO e Stroke: Chiusura percutanea del forame ovale pervio: documento di consenso regionale" (Roma, 30 gennaio 2010).
- Relatrice nell'incontro scientifico "L'ablazione della fibrillazione atriale: perché, a chi e come?" (Roma, 30 gennaio 2010).
- Organizzatrice e relatrice nel convegno "Clinical conference EBM: Le fratture vertebrali- stato dell'arte e prospettive future" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 24 febbraio 2010).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Malattia di Parkinson: focus on diagnosi e terapia" accreditato dal Ministero della Salute (S. Margherita di Pula, 27-28 maggio 2010).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Dieci anni di terapia Malattia di Parkinson: unmet needs" accreditato dal Ministero della Salute (Spoleto, 10-11 settembre 2010).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Le politiche del farmaco" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 28 ottobre 2010).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Percorsi diagnostico-riabilitativi condivisi per la spasticità. Progetto congiunto SIRN-SINC" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 12 novembre 2010).
- Relatrice nell'incontro scientifico "L'emergenza a Roma e nel Lazio: dal giubileo ad oggi" (Roma, 28 gennaio 2011).
- Relatrice nel convegno "Cefalea e malattia cerebrovascolare" (Roma, 25 marzo 2011).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Conferenza Regionale sulla rete ospedaliera dell'ictus nel Lazio: teoria e prassi" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 6 maggio 2011).
- Relatrice nell'incontro scientifico "L'ablazione della fibrillazione atriale: perché, a chi e come?" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 19 maggio 2011).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Morbo di Parkinson: i casi clinici" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 7 luglio 2011).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Corso di aggiornamento sulla Malattia di Parkinson" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 24 settembre 2011).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Malattia di Parkinson: Dalla diagnosi precoce alla gestione della malattia avanzata" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 29 settembre 2011).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Focus cardio-vascolare: fibrillazione atriale e ictus" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 11 novembre 2012).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Update in Neurologia: Le innovazioni terapeutiche cambieranno la pratica clinica?" accreditato dal Ministero della Salute (Rocca di Papa, 17-18 dicembre 2012).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Workshop multidisciplinare sui disturbi del ritmo cardiaco in Neurologia" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 1 marzo 2013).
- Relatrice nel convegno "Neurologia e riabilitazione come continuum diagnostico, terapeutico e assistenziale per un obiettivo comune: ricostruire l'identità della persona con patologia neurologica" (Roma, 9 maggio 2013).
- Relatrice nel convegno "Inquadramento diagnostico e terapeutico della malattia di Parkinson" (Oliena, 23-24 maggio 2013).
- Relatrice nel convegno della sezione regionale SIN "Aggiornamenti di Neurologia" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 22 novembre 2013).
- Organizzatrice e relatrice negli incontri scientifici "L'impiego della tossina botulinica nella spasticità adulti e bambini: quando e perché trattare" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 28 settembre 2013 e 12 aprile 2014).
- Relatrice nell'incontro scientifico "Ictus criptogenetico: etiologia, diagnosi e trattamento" accreditato dal Ministero della Salute (Roma, 23 gennaio 2015).

- urinary copper evaluation *Italian Journal of Neurological Sciences*, 2: 197-202, 1983
5. M.C. Stefanini, M.C. Altavista, C. Romagnoli, M. Castorina Nocturnal sleep in preschool children who suffered mild or severe perinatal hypoxia *Atti del 4th International Congress of Sleep Research*, Bologna, p. 244, 1983
 6. M.C. Altavista G.L. Gessa, G.U. Corsini: "Apomorphine and other dopaminomimetics" *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 44: 591-592, 1983
 7. P. Mariotti, M.C. Altavista, A.L. Abbamondi, A. Albanese Correlazioni anatomico-cliniche nella sindrome di Shy-Drager In *Disordini Autonomici e Correlati Endocrini delle Malattie Extrapiramidali*, a cura di A. Agnoli, G. Bertolani, edizioni D. Guanella, Roma, pp. 62-74, 1983
 8. Albanese, M.C. Altavista Organizzazione dei circuiti neuronali e identificazione dei possibili neurotrasmettitori. I. Monoamini e acetilcolina In *Atti del XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia*, a cura di M. Manfredi, N. Accornero. Pp. 247-253, 1983.
 9. G. Carelli, A. Bergamaschi, M.C. Altavista Use of the stabilized temperature platform furnace in the determination of copper in human red blood cells *Atomic Spectroscopy*, 5: 46-50, 1984.
 10. Albanese, M.C. Altavista Neuropeptides in dopamine-containing regions of the brain. *Italian Journal of Neurological Sciences*, 5: 391-404, 1984
 11. Albanese, M.C. Altavista, M. Castagna L'organizzazione dei circuiti dopaminergici nel sistema nervoso centrale *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 45: 263-279, 1984
 12. Albanese, M. Castagna, M.C. Altavista, G. Diana Cholinergic and noncholinergic neurons projecting to the interpeduncular nucleus *Atti del 14th Collegium Internationale Neuro-Psycho-Pharmacologicum Congress*, Palladio, Vicenza, p. 848, 1984
 13. S. Gozzo, C. Iacopino, M.C. Altavista, A. Albanese Genetically determined differences in the organization of forebrain cholinergic neurons *Atti del 1st Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Palladio, Vicenza, p. 145, 1984.
 14. Iacopino, M.C. Altavista, S. Gozzo, A. Albanese A pharmacohistochemical study of acetylcholinesterase in two inbred strains of mice *Atti del 1st Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Palladio, Vicenza, p. 333, 1984
 15. Albanese, M.C. Altavista Is chemical heterogeneity a common feature of central nervous system pathways? *Atti del 1st Congress of the Italian Society of Neuroscience*, Palladio, Vicenza, p. 342, 1984
 16. Albanese, M. Castagna, M.C. Altavista Cholinergic and non-cholinergic forebrain projections to the interpeduncular nucleus. *Brain Research*, 329: 334-339, 1985
 17. Albanese, S. Gozzo, C. Iacopino, M.C. Altavista Strain-dependent variations in the number of forebrain cholinergic neurons. *Brain Research*, 334: 380-384, 1985
 18. Gozzo, C. Iacopino, M.C. Altavista, A. Albanese Early senescence of forebrain cholinergic neurons: a genetic animal study *Atti della 4th Capo Boi Conference on Neuroscience*, Villasimius (Cagliari), 2-7 giugno 1985, p. 36
 19. Albanese, M.C. Altavista Heterogeneity of dopaminergic and cholinergic pathways: Its relevance for the therapy of extrapyramidal disorders *Atti del VIII International Symposium on Parkinson's Disease*, New York City, Stati Uniti d'America, 9-12 giugno 1985, p. P112
 20. M.C. Altavista, C. Iacopino, S. Gozzo, A. Albanese Studio morfologica dei sistemi collinergici in un modello genetico di invecchiamento precoce *Atti della 21^a Riunione della Sezione di Neuropatologia della Società Italiana di Neurologia*, Siena, 29 giugno-2 luglio 1985, p. 48
 21. S. Gozzo, C. Iacopino, M.C. Altavista, A. Albanese Histochemical demonstration of heavy metals in the reptilian archicortex. *International Journal of Neuroscience*, 28: 11-19, 1985
 22. Albanese, M.C. Altavista, M. Castagna Heterogeneity of dopaminergic and cholinergic pathways: its relevance for the therapy of extrapyramidal disorders *Atti del 3rd European Workshop on Clinical Neuropharmacology*, C.I.C. Edizioni Internazionali, Roma, p. 21, 1985
 23. Albanese, C. Iacopino, M.C. Altavista, S. Gozzo Degenerazione precoce dei sistemi collinergici: studio morfologico in un modello animale *Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia*, Pisa 10-12 ottobre 1985, p. 8
 24. S. Gozzo, C. Iacopino, M.C. Altavista, A. Albanese Early senescence of forebrain cholinergic neurons: a genetic

- animal study In *Modulation of central and peripheral transmitter function*, a cura di G. Biggio, P.F. Spano, G. Toffano, G.L. Gessa. Liviana, Padova *Symposia in Neuroscience*, 3: 299-303, 1985
25. M.C. Altavista, C. Iacopino, S. Gozzo, A. Albanese Genetically determined early senescence of forebrain cholinergic systems *Acta Neurologica*, 8: 73-74, 1986
 26. Iacopino, M.C. Altavista, S. Gozzo, A. Albanese Quantitative pharmacohistochemistry of acetylcholinesterase in neostriatum of inbred strains of mice. *Brain Research*, 374: 402-408, 1986
 27. Albanese, M.C. Altavista, P. Rossi Organization of central nervous system dopaminergic pathways. *Journal of Neural Transmission*, Supplement 22: 3-17, 1986
 28. M.C. Altavista, C. Iacopino, S. Gozzo, A. Albanese A quantitative pharmacological histochemical study of acetylcholinesterase in inbred strains of mice *Italian Journal of Neurological Sciences*, 7: 282, 1986
 29. Albanese, M.C. Altavista, P. Rossi, G. Macchi Neuropatologia chimica della sindrome di Shy-Drager. *Atti della 1 Riunione del Gruppo di Studio sul Sistema Nervoso Vegetativo*, Bologna 6-7 giugno 1986, pp. 72-73
 30. Albanese, M.C. Altavista, P. Rossi, C. Iacopino, S. Gozzo Age-dependent loss of cholinergic neurons in basal ganglia of rats. *Atti del 10th International Congress of Neuropathology*, Stoccolma, Svezia, 7-12 settembre 1986, p. 302
 31. M.C. Altavista, C. Iacopino, S. Gozzo, A. Albanese Strain-dependent variations in the number of striatal cholinergic neurons: genetic aspects. *Atti del 10th International Congress of Neuropathology*, Stoccolma, Svezia, 7-12 settembre 1986, p. 303
 32. Albanese, M.C. Altavista, P. Rossi, C. Iacopino, S. Gozzo Loss of cholinergic neurons in basal ganglia of aged rats *Neuroscience Letters*, Supplement 26: S88, 1986
 33. M.C. Altavista, C. Iacopino, S. Gozzo, A. Albanese A genetic study of striatal cholinergic neurons in inbred mice *Neuroscience Letters*, Supplement 26: S511, 1986
 34. M.C. Altavista, S. Gozzo, C. Iacopino, A. Albanese Development and degeneration of central nervous system: a genetic study. *Atti del II Congresso della Società Italiana di Neuroscienze*, Pisa 2-5 dicembre 1986
 35. Oliverio, A.P. Albanese, M.C. Altavista, C. Castellano, S. Gozzo, G. Macchi A genetic approach to cholinergic ontogeny in the mouse In *Senile Dementias: Early Detection*, a cura di A. Bes, J. Cahn, R. Cahn, S. Hoyer, J.P. Marcovegnes, H.M. Wisniewski, John Libbey Eurotext, Mountrouge *Current Problems in Senile Dementias*, 1: 555-560, 1986
 36. M.C. Altavista L'uso dei ceppi puri nella ricerca neurobiologica *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 47: 163-180, 1986
 37. M.C. Altavista, A.R. Bentivoglio, P. Crociani, P. Rossi, A. Albanese Age-related loss of cholinergic neurons in rats *Italian Journal of Neurological Sciences*, 8: 191, 1987
 38. Albanese, S. Gozzo, M.C. Altavista, C. Iacopino, P. Rossi Morphometric study of cholinergic neurons in inbred strains of mice: genetically determined early loss of cholinergic neurons as a model of central nervous system cholinergic failure In *Cellular and Molecular Basis of Cholinergic Function*, a cura di M.J. Dowdall, J.N. Hawthorne. VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim (Repubblica Federale Tedesca); pp. 684-688, 1987
 39. M.C. Altavista, P. Rossi, P. Crociani, A.R. Bentivoglio, A. Albanese Decreased number of forebrain cholinergic neurons in aged rats. *Atti dello International Symposium on Brain Acetylcholine: from preclinical to clinical investigation*, Taormina, 22-25 settembre 1987; p. 121
 40. M.C. Altavista G.N. Woodruff, J.A. Poat, P.J. Roberts: "Dopaminergic systems and their regulation" *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria* 48: 300-301, 1987
 41. M.C. Altavista, S. Gozzo, C. Iacopino, A. Albanese A genetic study of neostriatal cholinergic neurones in C57Bl/6 and DBA/2 mice *Functional Neurology*, 2: 273-279, 1987
 42. Albanese, P. Rossi, M.C. Altavista Can trazodone induce parkinsonism? *Clinical Neuropharmacology*, 11: 180-182, 1987
 43. Albanese, P. Rossi, A.R. Bentivoglio, M.C. Altavista, G. Macchi Morfometria del danno cellulare in scimmie trattate con MPTP In *Morbo di Parkinson e demenze: metodologie diagnostiche*, a cura di A. Agnoli, e L. Battistin, D. Guanella, Roma, p. 30-40, 1987

44. Albanese, P., Rossi, A.R., Bentivoglio, M.C., Altavista Topografia del danno cellulare in scimmie plattirine trattate con MPTP Atti del XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Bologna, 1-3 dicembre 1987.
45. Albanese, M.C., Altavista Danno cronico da MPTP e resistenza dei neuroni dopaminergici nella scimmia plattirina Atti del I Convegno Nazionale Giovani Culturali delle Neuroscienze, Roma, 11-12 dicembre 1987
46. Albanese, M.C., Altavista, S., Gozzo, P., Rossi, C., Colosimo, A.R., Bentivoglio, G., Perretta, M., Elia, V., Monaco, G., Macchi Damage to central nervous system induced by different regimens of MPTP administration Atti dello 9th International Symposium on Parkinson's Disease, Gerusalemme, Israele, 5-9 giugno 1988, p. 18
47. M.C. Altavista, A.R. Bentivoglio, P. Crociani, P. Rossi, A. Albanese Age-dependent loss of cholinergic neurones in basal ganglia of rats *Brain Research*, 455: 177-181, 1988
48. Albanese, M.C., Altavista, P. Rossi, A.R. Bentivoglio, C. Colosimo, M. Elia. Damage to central nervous system induced by chronic administration Atti di MPTP Sardinia '88 *Degeneration and regeneration processes in CNS*, Capo Boi, Cagliari, 16-18 settembre 1988, p. 45
49. Albanese, M.C., Altavista, A. Ueki, P.N. Chong, P. Jenner, C.D. Marsden Plasticity of midbrain dopaminergic neurones after MPTP-induced neurotoxic damage *Clinical Neuropathology*, 7: 140-141, 1988
50. M.C. Altavista, A.R. Bentivoglio, P. Rossi, M. Elia, C. Colosimo, A. Albanese Natural ageing is associated with specific lesions of central nervous system cholinergic neurones. *Clinical Neuropathology*, 7: 141-142, 1988
51. M.C. Altavista F. Hucho: "Neurochemistry. Fundamentals and Concepts" *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 3: 378, 1988
52. Albanese, S., Gozzo, M.C. Altavista Loss of forebrain cholinergic neurones induced by ageing and by genetic factors In *Senile dementias*, a cura di A. Agnoli, J. Cahin, N. Lassen, R. Mayeux, John Libbey Eurotext, Londra *Current Problems in Senile Dementias*, 2: 49-54, 1988
53. Albanese, M.C., Altavista, P. Jenner, P. Rossi, A.R. Bentivoglio, C. Colosimo, M. Elia, C.D. Marsden, G. Macchi Morphological, biochemical and behavioural correlates in monkeys dosed with different regimens of MPTP *Neuroscience Letters*, Supplement 33: S4, 1988
54. M.C. Altavista, P. Rossi, A.R. Bentivoglio, C. Colosimo, M. Elia, A. Albanese Degeneration of cholinergic neurones occurs as an age-dependent process *Neuroscience Letters*, Supplement 33: S6, 1988
55. Albanese, S., Gozzo, M.C. Altavista, G. Perretta, P. Rossi, A.R. Bentivoglio, M. Elia, C. Colosimo, V. Monaco Damage to central nervous system induced by different regimens of MPTP administration Atti di Congress of the International Medical Society of Motor Disturbances Roma, 2-4 giugno, 1988
56. Albanese, C. Colosimo, A.R. Bentivoglio, P. Rossi, M.C. Altavista Chronic administration of 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP): a better model of Parkinson's disease? In *Basal Ganglia '89, Proceedings of the third triennial meeting of the International Basal Ganglia Society*, Capo Boi, Cagliari, 10-13 giugno 1989, p. 5
57. M.C. Altavista, A. Albanese, P. Jenner, P. Rossi, A.R. Bentivoglio, C. Colosimo, C.D. Marsden, G. Macchi Valutazione clinica e morfometrica in scimmie trattate cronicamente con MPTP In *Morbo di Parkinson: neuromodulatori, fattori trofici, trapianti cellulari*, a cura di A. Agnoli, L. Battistin, D. Guanella, Roma, pp. 21-28, 1989
58. M.C. Altavista, A. Albanese, C. Colosimo, A.R. Bentivoglio, P. Rossi, G. Macchi Il parkinsonismo cronico da MPTP: caratterizzazione di un nuovo modello sperimentale Atti del XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia, Ferrara, 28 novembre-2 dicembre p. 194, 1989
59. M.C. Altavista, P. Rossi, A.R. Bentivoglio, P. Crociani, A. Albanese Aging is associated with a diffuse impairment of forebrain cholinergic neurons *Brain Research*, 508: 51-59, 1990
60. Albanese, M.C., Altavista, S. Gozzo, P. Rossi, C. Colosimo, A.R. Bentivoglio, G. Perretta, M. Elia, V. Monaco, G. Macchi Chronic administration of MPTP to marmosets In *Parkinson's disease: anatomy, pathology, and therapy*, a cura di M.B. Streifler, A.D. Korczyn, E. Melamed, M.B.H. Youdim. Raven, New York. *Advances in Neurology*, 53: 239-244, 1990.
61. Albanese, M.C., Altavista, C. Colosimo, P. Rossi, A.R. Bentivoglio, M. Mirabella, R. Granata Chronic administration of MPTP to monkeys: a morphological and clinical study *Italian Journal of Neurological Sciences*, 11: 211, 1990.

62. C.Colosimo, M.C.Altavista, A.R. Bentivoglio, P.Rossi, A.Albanese Chronic administration of MPTP to marmosets Atti del II Yugoslav Symposium on Diseases of the Extrapyramidal System Ljubljana, 24-26 maggio 1990, p 11-12
63. Albanese, C. Colosimo, M. Mirabella, A.R. Bentivoglio, P. Rossi, R. Granata, M.C. Altavista, G. Macchi Somministrazione cronica di 1-metil-4-fenil-1,2,3,6-tetraidropiridina nelle scimmie callitricidi In *Neurologia delle malattie extrapiramidali: dalle nozioni di base alla clinica*, a cura di A. Agnoli, L. Battistin, D. Guanella, Roma, pp. 59-70, 1990.
64. Colosimo, P. Rossi, M. Elia, A.R. Bentivoglio, M.C. Altavista, A. Albanese Corea alternante transitoria come sintomo d'esordio della sindrome di Steele-Richardson-Olszewski In *Neurologia delle malattie extrapiramidali: dalle nozioni di base alla clinica*, a cura di A. Agnoli, L. Battistin, D. Guanella, Roma, pp. 235-241, 1990
65. G. Martini, L. Ippedico, E. Gsell, M.C. Altavista Rapporti tra Servizio Psichiatrico e Ospedale Generale In *Il Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura come Spazio Mentale Terapeutico* pp 43-53
66. Colosimo, M. Elia, P. Rossi, A.R. Bentivoglio, M.C. Altavista, A. Albanese Transient alternating hemichorea as the presenting sign of progressive supranuclear palsy *Italian Journal of Neurological Sciences*, 12: 99-101, 1991.
67. Albanese, C. Colosimo, A.R. Bentivoglio, P. Rossi, M.C. Altavista, G. Macchi Chronic administration of 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine to marmosets In *Basal ganglia, III*, a cura di G. Bernardi, M.B. Carpenter, G. Di Chiara, M. Morelli, P. Stanzione. Plenum, New York, *Advances in Behavioral Biology*, 39: 504-512, 1991
68. M.Raja, M.C. Altavista La sindrome maligna da neurolettici In *Patologia extrapiramidale degenerativa e iatrogena* a cura di L. Battistin e S. Ruggeri D. Guanella Roma 381-395, 1993
69. A.R. Bentivoglio, M.C. Altavista, R. Granata, A. Albanese Genetically determined cholinergic deficiency in the forebrain of the CS7BL/6 mice *Brain Res* 637: 181-187 1993
70. M. Raja, M.C. Altavista, S. Cavallari, L. Lubich Neuroleptic malignant syndrome and catatonia *Eur. Arch. Psych. Clin Neurosci* 243: 299-303 1994
71. M. Raja, M.C. Altavista Severe tardive lingual dystonia Atti di "Focus on dystonia" Roma, 25 marzo '94 p.34 1994
72. L. Conti, G. Di Battista, F. Ammirati, M.C. Altavista, E. Ferraro, F. Fiume Garelli EEG monitoring during head tilting test in the evaluation of the episodes of unexplained loss of consciousness *Ital J Neurol Sci* 16: 98, 1995
73. G. Di Battista, M.C. Altavista, E. Ferraro, F. Fiume Garelli Vertical gaze in thalamic and rostral midbrain lesions *Ital. J. Neurol. Sci.* 16: 125, 1995
74. G. Di Battista, M.C. Altavista, E. Ferraro, L. Coppola, F. Fiume Garelli, F. Lo Russo, B.A. Morelli, G. Neri, D. Pantoli Sindrome talamica paramediana: osservazione di tre casi clinici Atti del 35° Congresso nazionale della SNO, Viterbo 18-20 maggio 1995; pp 92-93
75. M. Raja, M.C. Altavista, A. Azzoni, A. Albanese Severe barbiturate withdrawal syndrome in migranous patients *Headache*, 36 :119-121, 1996
76. M.C. Altavista, G. Di Battista, E. Ferraro, F. Fiume Garelli Alien hand syndrome transitoria come segno di una encefalopatia multifattoriale Atti del 36° Congresso nazionale della SNO Napoli, 29 maggio-1 giugno p 87, 1996
77. Ferraro, G. Di Battista, M.C. Altavista, S. Draigo, G.B. Grassi, F. Fiume Garelli Paralisi periferica dell'ipoglosso da manovre anestesilogiche Atti del 36° Congresso nazionale della SNO Napoli, 29 maggio-1 giugno p 91; 1996
78. M.Raja, M.C. Altavista, A. Albanese Tardive lingual dystonia treated with clozapine *Movement disorders*, 5 : 585-586, 1996
79. G. Di Battista, M.C. Altavista, E. Ferraro, E. Pennisi, M. Rocchi, M. Sabatelli HMNS is associated to familial cerebellar atrophy. Study of a family *Eur J Neurol*, 3 suppl. 5: 202, 1996
80. M.C. Altavista, P. Rossi, G. Di Battista, E. Ferraro, F. Fiume Garelli Alien hand syndrome transitoria: interpretazione e diagnosi differenziale con i disturbi del movimento In *Sindromi extrapiramidali: dalla biologia molecolare alla neurochirurgia* a cura di L. Battistin e S. Ruggeri D. Guanella Roma 507-516, 1997
81. M.C. Altavista, G. Acierno, G. Di Battista, E.M. Pennisi Bilateral carotid occlusion as presentation of homocystinuria *Ital. J. Neurol. Sci* 4 (suppl.): 80, 1997