

Dott.ssa MONICA COLUCCI

**Dirigente Medico
S. C. Neurologia
Ospedale Villa Scassi
Corso Scassi 1
Genova**

Tel.:

Email: monica.colucci@asl3.liguria.it

Residenza:

Nata a Torino il 23-02-1972, ha conseguito i seguenti titoli accademici:

- **Laurea in Medicina e Chirurgia** il 22 luglio del 1996 *con voti 110/110* presso l'Università degli Studi di Milano
- **Specializzazione in Neurologia** il 31 ottobre del 2002 *con voti 50/50 con lode* presso l'Università degli Studi di Genova
- **Dottore di Ricerca in Neuroscienze, Indirizzo in Neurofisiologia e Neurofarmacologia** il 9 maggio del 2006 presso l'Università degli Studi di Genova – Settore Scientifico disciplinare MED 26, XVIII ciclo.

Iscritta dal 27/02/2001 all' Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di GENOVA n. 14017 (precedentemente all'Ordine dei Medici di Lodi).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 1995 al 1997 si è dedicata allo studio delle malattie muscolari, con particolare riguardo alla Distrofia Muscolare di Duchenne e di Becker (terapia genica, diagnosi genetica mediante Polymerase Chain Reaction).

Dal 1998 al 1999 ha svolto attività di ricerca in ambito neuropsicologico, avvalendosi di tecniche di Risonanza Magnetica Funzionale.

Dall'1/2/00 al 30/9/00 ha trascorso un periodo di *soggiorno all'estero*, presso la Divisione di **Neuropatologia della Case Western Reserve University di Cleveland** (Ohio, USA), diretta dal prof. Pierluigi Gambetti, con il titolo di *Research Associate* nell'ambito della *ricerca sulle malattie da Prioni*.

In questo periodo ha acquisito le tecniche necessarie alla diagnosi delle malattie da Prioni:

- ricerca della proteina 14-3-3 su liquor cefalo-rachidiano;
- determinazione della Proteina Prionica Scrapie tramite immunowesternblot su omogenati di corteccia cerebrale.

Nel corso del biennio 2001-2002 si è dedicata alla ricerca nell'ambito dell'individuazione di markers biologici predittivi dell'evoluzione clinica della

Sclerosi Multipla (determinazione della TAU e della 14-3-3 su liquor di soggetti affetti da SM).

Da dicembre 2001 a novembre 2004 ha partecipato al progetto regionale di studio di marcatori biologici precoci associati all'evoluzione clinica del "Mild cognitive impairment" in Malattia di Alzheimer.

Dal 2003 al 2005 ha svolto ricerca clinico-epidemiologica per l'individuazione di possibili fattori di rischio per lo sviluppo della Malattia di Alzheimer (ruolo degli estrogeni endogeni nella genesi della malattia nelle donne in eta' post-menopausale).

Dal 2009 al 2014 e' stata sub-Investigatore e da ottobre 2014 a gennaio 2018 responsabile, in qualita' di Principal Investigator in diversi trials clinici sperimentali sulla Malattia di Alzheimer, presso la SC di Neurologia dell'E.O. Ospedali Galliera.

ATTIVITA' CLINICA

Dal 2000 la dott.ssa Colucci si e' dedicata specificamente alla **diagnosi e cura dei Disturbi Cognitivi**, con particolare riguardo alla **Malattia di Alzheimer**, alla **Demenza Frontotemporale**, alla **demenza a corpi di Lewy**, alla **Paralisi Soprannucleare Progressiva**.

Dal 2002 al 2005 ha avuto incarichi di specialista territoriale presso l'ASL3.

Dall'1 marzo 2005 al 31-10-2009 ha svolto attivita' come Dirigente Medico Neurologo, presso l'U.O. di Neurologia dell'Ospedale P. A. Micone di Genova dell'Azienda Sanitaria Locale 3 (con incarico a tempo indeterminato dal 2007)..

Dall'1-11-09 al 31 gennaio 2018 ha lavorato come Dirigente Medico presso la S.C di Neurologia dell'E.O. Galliera, dove ha svolto attivita' clinica sia in reparto, sia in regime ambulatoriale, occupandosi nello specifico dell'Ambulatorio dei Disturbi Cognitivi – Centro Disturbi Cognitivi e Demenze (CDCD) e della M. di Parkinson e dei Disturbi del Movimento.

Dal primo febbraio 2018 lavora come Dirigente Medico Neurologo presso la SC di Neurologia dell'Ospedale Villa Scassi dell'Asl 3.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La dott.ssa Colucci e' autrice di numerose comunicazioni e poster presentati a Congressi Nazionali ed Internazionali. Ha inoltre pubblicato diversi articoli su riviste scientifiche internazionali indicizzate e capitoli di libro, che riflettono l'attivita' di ricerca svolta e che di seguito vengono elencati:

1) Nereo Bresolin, Giacomo P. Comi, Carlo D. Ausenda, Micaela Robotti, **Monica Colucci**, and Guglielmo Scarlato. mtDNA Defects in Degenerative Disorders.

Basic and Applied Myology. (Review) BAM 6 (2): 79-89; 1996.

2) Ausenda C.D., Bresolin N†., Robotti M., Comi G. P, Perini M. P., Baldessari S., **Colucci M.** and Scarlato G.†Il trapianto di mioblasti come approccio terapeutico delle malattie genetiche del muscolo scheletrico. pg 105-125. **Libro Giubilare** – Tipografia Senese, Siena 1997.

3) Nereo Bresolin, **Monica Colucci**. Le Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili: BSE. MTTM - **Manuali Tascabili di Terapia Medica** – Hydrosbooks. Ottobre 1997, Casa Editrice Mattioli.

4) F. Roncallo, I. Turtulici, E. Arena, **M. Colucci**, B. Gasparetto, A. Bartolini.

Is digital subtraction angiography still the method of choice for diagnosis and follow-up of cervical artery dissection? **Rivista di Neuroradiologia** 11: 823-840, 1998.

5) MG D'Angelo, C Ausenda, Y Torrente, A Bordoni, S Corti, R Del Bo, M P Perini, **M Colucci**, GP Comi, N Bresolin, G Scarlato. 5' Azacytidine enhances exogenous gene expression in skeletal muscle. **Basic Appl. Myol.** 9 (1): 5-10, 1999

6) Serrati C, Finocchi C, Calautti C, Bruzzone GL, **Colucci M**, Gandolfo C, Del Sette M, Lantieri PB, Favale E. *Absence of hemispheric dominance for mental rotation ability: a transcranial Doppler study.* **Cortex** 2000 Jun;36(3):415-25 (5-99).

7) Wong BS, Chen SG, **Colucci M**, Xie Z, Pan T, Liu T, Li R, Gambetti P, Sy MS, Brown DR. *Aberrant metal binding by prion protein in human prion disease.* **J Neurochem** 2001 Sep;78(6): 1400-8.

8) Pan T, **Colucci M**, Wong BS, Li R, Liu T, Petersen RB, Chen S, Gambetti P, Sy MS.

Novel Differences between Two Human Prion Strains Revealed by Two-dimensional Gel Electrophoresis. **J Biol Chem** 2001 Oct 5;276(40):37284-8.

9) Zou W, **Colucci M**, Gambetti P, Chen SG. *Characterization of prion proteins.* In "**Methods in Molecular Medicine**" (ed. Potter, NT). Humana Press, New Jersey, 2002; 305-314.

10) A. Assini, **M Colucci** : "*Disautonomie centrali*"; A. Assini, **M Colucci**, A. Schenone: "*Terapia delle principali disfunzioni vegetative*" in "*Malattie del Sistema Nervoso Vegetativo (SNV) o disautonomie*" 38_ Capitolo del II Volume del libro "**Neurologia di Fazio Loeb**", Societ  Editrice Universo, IV Edizione (2003): pag. 1623-1633; pag. 1639-1643.

11) **Colucci M**, Cocito L, Capello E, Mancardi GL, Serrati C, Cinque P, Schenone A. *Progressive multifocal leukoencephalopathy in an adult patient with ICF syndrome.* **J Neurol Sci.** 2004 Jan 15; 217(1): 107-10.

12) Tabaton M, Monaco S, Cordone MP, **Colucci M**, Giaccone G, Tagliavini F, Zanusso G. *Prion deposition in olfactory biopsy of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease.* **Ann Neurol.** 2004 Feb;55(2):294-6.

13) Castellani RJ, **Colucci M**, Xie Z, Zou W, Li C, Parchi P, Capellari S, Pastore M, Rahbar MH, Chen SG, Gambetti P. Sensitivity of 14-3-3 protein test varies in subtypes of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. **Neurology.** 2004 Aug 10;63(3):436-42.

14) Assini A, Cammarata S, Vitali A, **Colucci M**, Giliberto L, Borghi R, Inglese ML, Volpe S, Ratto S, Dagna-Bricarelli F, Baldo C, Argusti A, Odetti P, Piccini A, Tabaton M. Plasma levels of amyloid beta-protein 42 are increased in women with mild cognitive impairment. **Neurology.** 2004 Sep 14;63(5):828-31.

15) **Colucci M**; Roccatagliata L; Capello E; Narciso E; Latronico N; Tabaton M; Mancardi G.L. *The 14-3-3 Protein In Multiple Sclerosis: A Marker Of Disease Severity.* **Multiple Sclerosis**, Vol 10, number 5, October 2004; 477-481.

16) Odetti P, Piccini A, Giliberto L, Borghi R, Natale A, Monacelli F, Marchese M,

Assini A, **Colucci M**, Cammarata S, Tabaton M. *Plasma levels of insulin and amyloid beta 42 are correlated in patients with amnesic Mild Cognitive Impairment.* **J Alzheimers Dis.** 2005 Dec;8(3):243-5.

17) Colucci M, Moleris FJ, Xie ZL, Ray-Chaudhury A, Gutti S, Butefisch CM, Cervenakova L, Wang W, Goldfarb LG, Kong Q, Ghetti B, Chen SG, Gambetti P. *Gerstmann-Straussler-Scheinker: a new phenotype with 'curly' PrP deposits.* **J Neuropathol Exp Neurol.** 2006 Jul;65(7):642-51.

18) M. Colucci, S. Cammarata, A. Assini, R. Croce, F. Clerici, C. Novello, L. Mazzella, N. Dagnino, C. Mariani and P. Tanganelli *The number of pregnancies is a risk factor for Alzheimer's disease* **European Journal of Neurology** Volume 13†Page 1374-1377 December 2006.

Genova, 28-02-2018

Dr. Monica Colucci