

**MARIA CLAUDIA VIGLIANI**

**CURRICULUM VITAE**

Nata a Padova il 26 maggio 1961.

1980-1986. Studente presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino.

1980-1986. Allieva presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università degli Studi di Torino nel laboratorio del Prof. G. Filogamo dove lavora sui meccanismi di sviluppo del sistema nervoso centrale.

1983-1986. Trascorre due trimestri presso L'Istituto di Fisiologia e Biofisica dell'Università Louis Pasteur di Strasburgo

1986. Laurea Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Torino *con lode e dignità di stampa* discutendo una tesi dal titolo. "L'innervazione peptidergica dell'*ora serrata*: immunoistochimica ed ultrastruttura" (Relatore Prof. G. Filogamo).

1986. Frequenta la Clinica Neurologica II dell'Università di Torino, diretta dal Prof. D. Schiffer, in qualità di medico frequentatore

1988-1992 Studente di Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche presso l'Università degli Studi di Torino sotto la supervisione del Prof.D. Schiffer Nel corso di questi anni trascorre un periodo di studio di 2 mesi presso lo Hirnforshung Institut di Tubinga (Germania)

1993: Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Neurologiche discutendo una tesi dal titolo "Su alcuni aspetti controversi della classificazione e nosografia dei tumori cerebrali"

1993: Consegue il titolo di Specialista in Neurologia *con lode* discutendo una tesi dal titolo: "Tumori della ghiandola pineale e cisti della pineale: diagnostica differenziale."

1993: Assistente Supplente presso la II Clinica Neurologica di Torino

1994: Periodo di studio di 12 mesi presso la Division de Neurologie Mazarin dell'Hopital de la Salpêtrière di Parigi beneficiando di una borsa di studio della Associazione Italiana per la Ricerca contro il Cancro (A.I.R.C)

1995: Borsa di Studio Post-Dottorato presso la II Clinica Neurologica dell'Università di Torino

Dal 19 febbraio 1996 è Dirigente Medico di I Livello (presso la II Divisione Universitaria di Neurologia della Azienda Sanitaria San Giovanni Battista di Torino (Direttori Proff. D. Schiffer- R. Mutani )

## **Periodi di Studio all'Estero:**

1983 Periodo di 3 mesi Laboratoire de Physiologie Générale, Université Louis Pasteur, Strasbourg (France) (Dott. Aimé Porte)

1986 Periodo di 3 mesi Laboratoire de Microscopie Electronique, Institut de Physiologie Generale Université Louis Pasteur, Strasbourg (France) (Dott. Lise Stoekel)

1988 Periodo di 2 mesi Institute of Brain Research, University of Tubingen (Germany) (Dott. Paulus Werner)

1989 Periodo di 7 giorni Corso di Aggiornamento in Neuro-oncologia Pediatrica presso la Washington University (Usa)

1994 Periodo di 14 mesi presso la Division de Neurologie, Hopital de la Salpêtrière, Paris (France)

2001 Periodo di 10 giorni Laboratorio di Neuroimmunologia, Clinic Hospital, Barcelona, Spain

## **Borse di Studio**

Luglio 1993. Borsa di Studio Annuale per l'Estero dell'Associazione Italiana per la Ricerca contro il Cancro (A.I.R.C.)

Febbraio 1195. Borsa di Studio Biennale post-dottorato per l'area disciplinare "Scienze Mediche" presso l'Università degli Studi di Torino

## **Premi e Riconoscimenti**

Premio Bartolini della Associazione Italiana in Neuro-oncologia (1991)

Premio per il miglior contributo al Congresso Europeo di Neurologia 2001

## **Attività Clinica e di Laboratorio**

Dal 1986 al 1994 frequenta ininterrottamente la Clinica Neurologica II dell'Università di Torino, diretta dal Prof. D. Schiffer, prima in qualità di allieva interna, in seguito di specializzanda e dottoranda di ricerca, infine di Assistente Ospedaliero Supplente .

Dal 1 gennaio 1994 al 31 dicembre 1994 frequenta la Divisione de Neurologie, Pavillon Mazarin dell'Hopital de la Salpêtrière di Parigi, in qualità di "Interne"

1995: Frequenta la Clinica Neurologica II dell'Università di Torino, come borsista .

Dal 19 febbraio 1996 a tutt'oggi è Dirigente Medico di I Livello della II Divisione Universitaria dell'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino (Direttore Prof. R. Mutani)

Dal 1996 a tutt'oggi svolge attività clinica nel reparto Neuromedicina C (degenza ordinaria), in Week Hospital (degenza settimanale) e in Day Hospital.

Dal 2000 segue i pazienti affetti da patologie vascolari nell'”Ambulatorio Malattie Vascolari del sistema nervoso” con particolare attenzione alle patologie immunomediate.

Dal 2000 a tutt'oggi fa parte del gruppo di studio Europeo PNSEuroNetwork per lo studio delle malattie Paraneoplastiche.

Dal 2001 a tutt'oggi fa parte del Gruppo Italiano per lo Studio delle Malattie Paraneoplastiche.

Dal 2001 a tutt'oggi è responsabile del laboratorio di Neuroimmunologia e Citologia Liquorale del Dipartimento di Neuroscienze

Dal 2006 a tutt'oggi è referente per le Consulenze Neurologiche presso l'OIRM Sant'Anna dal 2006..

Dal 2009 a tutt'oggi segue l'ambulatorio “Complicanze Neurologiche della gravidanza e del puerperio” presso il Dipartimento di Neuroscienze che collabora in stretto contatto con l'OIRM Sant'Anna.

### **Attività Didattica:**

Dal 1993 a tutt'oggi: Attività di supporto didattico di tipo integrativo-pratico nell'ambito del corso integrato di Malattie del Sistema Nervoso della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Attività tutoriale per gli studenti di Medicina e Chirurgia e per gli Specializzandi in Neurologia.

Tutor per diverse tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, di Laurea in Psicologia (Triennale e Specialistiche) , e di Laurea in Biotecnologie (Triennali).

Tutor per diverse tesi di Specialità in Neurologia.

Dal 1996 al 1998: Docente del Corso di Neurologia della Scuola per Logopediste e Audiometriste

Dal 1997 a tutt'oggi è Docente del Corso di Neurofisiologia presso il Corso di laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva

Docente presso la Scuola di Specialità dell'Università di Torino.

### **Pubblicazioni “in extenso”**

1A) Schiffer D, Chiò A, Giordana MT, Mauro A, Migheli A, Vigliani MC: The vascular response to tumor infiltration in malignant gliomas. Morphometric and reconstruction study. *Acta Neuropathol* 77:369-378 (1989)

2A) Schiffer D, Giordana MT, Vigliani MC Brain tumors of childhood: nosological and diagnostic problems. *Child's Nerv Syst* 5:220-229 (1989)

3A) Schiffer D, Chiò A, Giordana MT, Mauro A, Migheli A, Soffietti A, Vigliani MC: Vascular response to irradiation in malignant gliomas. *J Neuro-oncol* 8: 73-84, 1990

4A) Riva A, Daniele D, Bradac GB, Riccio A, Sacerdote I, Vigliani MC: Aspetti clinico-neuro-radiologici nelle calcificazioni strio-pallido-dentate. *Riv Neurorad* 3:57-61, 1990

5A) Migheli A, Autilio-Gambetti L, Gambetti P, Mocellini C, Vigliani MC, Schiffer D: Ubiquitinated filamentous inclusions in spinal cord of patients with motor neuron disease. *Neurosci Lett* 114: 5-10, 1990

6A) Schiffer D, Chiò A, Cravioto H, Giordana MT, Migheli A, Soffietti R, Vigliani MC: Ependymoma: internal correlations among pathological signs: the anaplastic variant. *Neurosurgery* 29: 206-210 1991

7A) Schiffer D, Autilio Gambetti L, Chiò A, Gambetti P, Giordana MT, Gullotta F, Migheli A, Vigliani MC: Ubiquitin in motor neuron disease: study at light and electron microscope. *J Neuropathol Exp Neurol* 50:463-473, 1991

8A) Schiffer D, Giordana MT, Vigliani MC, Cavalla P Relationship between glial reaction to a stab wound and tumor development after receiving transplacental ethylnitrosurea in the rat. *Acta Neuropathol* 83:30-38, 1991.

9A) Migheli A, Attanasio A, Vigliani MC, Schiffer D: Dystrophic neurites around amyloid plaques of human patients with Gerstmann-Straussler-Scheinker disease contain ubiquitinated inclusions. *Neurosci Lett* 121: 55-58, 1991

10A) Vigliani MC, Schiffer D. Ependymomas: The anaplastic variant. *Crit Rev Neurosurg* 2:34-43,1992

11A) Schiffer D, Giordana MT, Pezzotta S, Pezzulo T, Vigliani MC: Medullomyoblastoma: report of two cases. *Child's Nerv Syst* 8: 268-272, 1992

12A) Schiffer D, Vigliani MC: Prognostic factor in oligodendrogliomas. *Crit Rev Neurosurg* 3:84-95 (1993)

13A) Schiffer D, Giordana MT, Cravioto H, Pezzulo T, Vigliani MC: Polar spongioblastoma: does it exist as a tumor entity?. *J Neurosurg* 78:587-591 (1993)

14A) Schiffer D, Giordana MT, Cavalla P, Vigliani MC, Attanasio A: Immunohistochemistry of glial cell reaction after injury in the rat: double stainings and markers of cell proliferation. *Int J Neuroscience* 11:269-280 (1993)

15A) Schiffer D, Chiò A, Giordana MT, Pezzulo T, Vigliani MC: Proliferating Cell Nuclear Antigen expression in brain tumors and its prognostic role in ependymomas: an immunohistochemical study. *Acta Neuropathol* 85:295-303 (1993)

16A) Giordana MT, Attanasio, Cavalla P, Migheli A, Vigliani MC, Schiffer D: Reactive cell proliferation and microglia following injury to rat brain. *Neuropathol and Applied Neurobiol* 20: 163-174 (1994)

17A) Vigliani MC, Chiò A, Pezzulo T, Soffietti R, Giordana MT, Schiffer D: Proliferating Cell Nuclear Antigen (PCNA) in low-grade astrocytomas: its prognostic significance. *Tumori* 80:295-300 (1994)

18A) Giordana MT, Cavalla P, Chiò A, Soffietti R, Vigliani MC, Schiffer D: Prognostic factors in adult medulloblastoma. A clinico-pathological study. *Tumori* 81:338-346 (1995)

19A) Vigliani MC, Sichez N, Poisson M, Delattre JY: Neuropsychological functions after conventional radiotherapy of gliomas in young adults: 4-years follow-up. *Int J Rad Biol Phys* 35: 527-533 (1996)

20A) Vigliani MC, Duyckaerts C, Hauw JJ, Poisson M, Magdelenat H, Delatore JY: Dementia following treatment of brain tumors with radiotherapy administered alone or in combination with nitrosurea-based chemotherapy: a clinical pathological study. *J Neurooncol* 41: 137-149 (1999)

21A) Perusi C, Gomez-Lira M, Mottes M, Pignatti PF, Bestini E, Vigliani MC, Rizzato N, Salvati A: Two novel missense mutations causing adrenoleukodystrophy in Italian patients. *Mol Cell Probes* 13:179-182 (1999)

22A) Vigliani MC, Polo P, Chiò A, Giometto B, Mazzini L, Schiffer D: Patients with amyotrophic lateral sclerosis and cancer do not differ clinically from patients with sporadic amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol* 247:778-782 (2000)

23A) Vigliani MC, Palmucci L, Polo P, Mutani R, Schiffer D, De Luca S, De Zan A: Paraneoplastic opsoclonus-myoclonus associated with renal cell carcinoma and responsive to tumor ablation. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 70:814-815 (2001)

24A) De Luca S, Terrone C, Crivellaro S, De Zan A, Polo P, Vigliani MC, Tizzani A: Opsoclonus-myoclonus syndrome as a paraneoplastic manifestation of renal cell carcinoma: a case report and review of the literature. *Urol Int* 68:206-208 (2002)

25A) Vigliani MC, Magistrello M, Polo P, Mutani R, Chiò A; Piemonte and Valle d'Aosta Register for Guillain-Barré Syndrome Risk of cancer in patients with Guillain-Barré syndrome (GBS). A population-based study.. J Neurol. 2004 Mar;251(3):321-6.

26A) Vigliani MC, Novero D, Cerrato P, Daniele D, Crasto S, Berardino M, Mutani R. Double step paraneoplastic brainstem encephalitis: a clinicopathological study. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2009 Jun;80(6):693-5.

27A) Maina G, Albert U, Bogetto F, Borghese C, Berro AC, Mutani R, Rossi F, Vigliani MC Anti-brain antibodies in adult patients with obsessive-compulsive disorder. J Affect Disord. 2009 Jan 10

28A) Saiz A, Bruna J, Stourac P, Vigliani MC, Giometto B, Grisold W, Honnorat J, Psimaras D, Voltz R, Graus F. Anti-Hu-associated brainstem encephalitis. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2009 Apr;80(4):404-7

29A) Ducray F, Graus F, Vigliani MC, Antoine JC, Rogemond V, Saiz A, Honnorat J Delayed onset of a second paraneoplastic neurological syndrome in eight patients. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2010 (8):937-9.

30A) Antoine JC, Blaes F, Carpentier A, Evoli A, Fazio R, Lorusso L, Mazzeo A, Psimaras D, Rauer S, Rees J, Rodi Z, Ros T, Smitt PS, Stourac P, Tonali P, Vedeler C, Verschuuren J, Vigliani MC, Vincent A, Vita G, Voltz R Paraneoplastic neurologic syndrome in the PNS Euronetwork database: a European study from 20 centers. Arch Neurol. 2010 67(3):330-5.

31A) Presbitero P, Vigliani MC: Il Forame ovale pervio e l'emicrania: relazioni pericolose. Giornale Italiano di Cardiologia Inetrventistica 2: 22-27 (2008)

32 A) Bartolini, A, Vigliani MC, Magrassi L, Vercelli, A ,Rossi F: G-CSF administration to adult mice stimulates the proliferation of microglia, but does not modify the outcome of ischemic injury. Neurobiol Dis. 41(3):640-9 (2011)

33A) Vigliani MC, Honnorat J, Antoine JC, Vitaliani R, Giometto B, Psimaras D, Franchino F, Rossi C, Graus F; PNS EuroNetwork. : Movement disorders of paraneoplastic origin . J Neurol J Neurol. 258(11):2058-68 (2011)



## **Rassegne ad invito e capitoli di libri**

1B) Giordana MT, Vigliani MC: Vascularization and angiogenesis in brain tumors in cerebral glioma. G Broggi and MA Gerosa, eds Elsevier Science Publishers BV (1989)

2B) Schiffer D, Vigliani MC: Neuropatologia delle encefalopatie lente. Atti del convegno "Attualità in patologia comparata delle malattie lente da virus convenzionali e non convenzionali. Torino 9 dicembre 1989

3B) Vigliani MC, Cortesi S, Giordana MT, Pezzulo T, Pollo B, Cravioto H: Pathology of pinealomas: an immunohistochemical and ultrastructural study. Neuro-oncology. Paoletti P- Takakura K-Walker D, Butti G-Pezzotta S (eds) Kluwer Academic Publisher, p 325-328, 1990

4B) Schiffer D, Chiò A, Giordana MT, Gullotta F, Migheli A, Pezzulo T, Vigliani MC: Ubiquitin and neurofilaments in the pathology of motor neuron disease. Advances in ALS/MND, Clifford Rose Ed, London, 1991

5B) Schiffer D, Vigliani MC: Malattie demielinizzanti: aspetti neuropatologici. Riv Neurorad 6:35-44 (1993)

6B) Schiffer D, Vigliani MC: Malattie degenerative pediatriche. Aspetti neuropatologici. Riv Neurorad 6:69-72 (1993)

7B) Schiffer D, Vigliani MC: Malattie degenerative midollari, cerebellari, del motoneurone e dei gangli della base. Aspetti neuropatologici. Riv Neurorad 6:109-112 (1993)

8B) Schiffer D, Vigliani MC: Invecchiamento fisiologico e demenza. Aspetti neuropatologici. Riv Neurorad 6:117-120 (1993)

9B) Giordana MT, Vigliani MC: Epidemiologia e biopatologia del medulloblastoma. In. Il medulloblastoma dell'adulto: storia naturale e terapia. MT Giordana, L Rapetto, C Serrati, R Soffietti Eds , Lega Italiana nella Lotta contro il Tumore (1994)

10B) Vigliani MC, Delattre JY: Post-radiotherapy leukoencephalopathy of adult. Commissioned by Handbook of Clinical Neurology, Vinken and Bruyn Eds, Elsevier, Amsterdam (1998)

11B) Delattre JY, Vigliani MC: Combined radiation and chemotherapy-induced disorders of the brain and spinal cord. Commissioned by Handbook of Clinical Neurology, Vinken and Bruyn Eds, Elsevier, Amsterdam (1998)

12B) MC Vigliani, P Polo, D Schiffer: Le disseminazione leptomeningee dei tumori primitivi e la sclerosi multipla. Trattato di Citologia. Piccin ed. , Padova.

13B) P Cavalla, D Schiffer, MC Vigliani: Le disseminazioni leptomeningee dei tumori sistemici. Trattato di Citologia. Piccin Ed,

14B): MC Vigliani, P Polo, P Cavalla. La citologia del liquidocefalorachidiano nella diagnosi delle disseminazioni leptomeningee. Trattato di Neuropatologia Mancardi, Tagliavini , Vita eds 2006 pp409-428.

15B). MC Vigliani, P Polo, M Magistrello Le vasculiti del sistema nervoso centrale. Trattato di Neuropatologia. Mancardi, Tagliavini e Vita eds. 2006 pp 432-456

16B) MC Vigliani: Rachicentesi e fisiopatologia liquorale. La Neurologia di Bergamini- Bergamasco e Mutani eds. Edizioni Cortina Torino 2007 pp 183-188

17B) MC Vigliani. Le sindromi neurologiche paraneoplastiche La Neurologia di Bergamini -Bergamasco e Mutani eds. Edizioni Cortina Torino 2007 pp 183-188

18B) MC Vigliani: Le emergenze in neurologia: accenni. La Neurologia di Bergamini- Bergamasco e Mutani eds. Edizioni Cortina Torino 2010

### **Invited referee**

delle seguenti riviste internazionali:

*Cancer*

*Journal Neurology Neurosurgery Psychiatry*

*Journal Neurology*

*Clinical Neurology and Neurosurgery*

### **Conferenze ad invito**

1996. Partecipa come docente alla Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche, tenendo una lezione su "Problemi Neurologici in Oncologia: le Sindromi Paraneoplastiche"

2000: Relazione presso i Corsi di Aggiornamento della Società Italiana di Neurologia sulle "Patologie Paraneoplastiche" sul tema "Le neuropatie in corso di tumore"

2001: Lezione presso l'Università di Padova sul tema "Le malattie del motoneurone in corso di tumore"

2002: Relazione presso il convegno "La CIDP: problemi nosografici e diagnosi differenziale"

2002: International Meeting on the "Effects of radiotherapy on brain and behaviour through the lifespan" Philadelphia. 7 dicembre. Portorico (USA)

2002: invito a tenere una relazione al corso di aggiornamento dell'Accademia di Medicina "Le complicanze sistemiche dei tumori"

2003: Complicanze Neurologiche delle neoplasie e delle terapie antinoplastiche. Treviso 10 maggio. Le complicanze della radio e chemioterapia.

2003: Corso di Formazione Migraine Day 5.. Cefalee in Acuto. 22 novembre. “Le vasculiti cerebrali:

2006: European Meeting on the Paraneoplastic Neurological Syndrome: the state of the art. Treviso February 25. “The other paraneoplastic neurological syndromes”

2006: Corso Residenziale Accademia Nazionale di Medicina. Le Meningiti neoplastiche. Torino 26 giugno. “ Significato del’esame del liquor nella diagnosi e nel follow-up

2006. VII Congresso Nazionale Gruppo Italiano Disturbi Ossessivi Compulsivo. Torino 16 marzo. DOC e disimmunità

2006. Mind the body: la depressione in Neurologia. 5 maggio. Torino. 25 maggio “La depressione post-ictus

2006:II Corso di cardiologia interventistica: 5 maggio Milano. “Il Forame ovale pervio: quando chiuderlo. Il parere del neurologo.

2007: Novità nella diagnostica e interventistica cardiologia. Torino 26 marzo. “Il Forame ovale eprvioe l’emicrania”

2007: Corso Regionale di aggiornamento sulle malattie neurologiche rare dell’adulto. Torino 24 settembre. “Le nuove sindromi paraneoplastiche del sistema nervoso.

2008: IV Corso di specializzazione in geodinamica e Cardiologia Interventistica Milano 6 maggio. Le cellule Staminali nell’ictus ischemico:prospettive

Dal 2002 al 2008: Corso di Aggiornamento Regionale sulle Vasculopatie cerebrali. Torino “Le vasculiti del Sistema Nervoso Centrale”

2009 Corso Regionale di Aggiornamento. “ Problematiche Rianimatorie in Ginecologia ed Ostetricia”. Torino 20 maggio, “Le complicanze neurologiche”

2009: X Congresso Europeo dell’European Neurological Society,”The paraneoplastic Movement Disorders”, Milan 23 June

2009: II Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Ostetricia e Ginecologia. Come integrare umanizzazione e tecnologia. 3 dicembre “Le complicanze vascolari neurologiche nella donna”

2010: Corso di Aggiornamento: Novità sulle patologie neurologiche. 24 marzo. Torino “Le sindromi neurologiche paraneoplastiche”

2010: VI Corso di Emodinamica e Cardiologia Interventistica , Milano 2 Marzo. “Ictus ischemico cardioembolico: quando è possibile sospettarlo?”

2010: Malattie rare: percorsi clinici organizzativi. Torino 25 maggio. “Il NeuroBehçet”

### **Contributi a Congressi Nazionali ed Internazionali**

1C) Schiffer D, Giordana MT, Mauro A, Migheli A, Soffietti R, Vigliani MC: Neovascularization and endothelial proliferations in tumor gliomas. Correlation with tumor growth and effects of irradiation. *J Neuro-oncol* 5: 182 (1987)

2C) Schiffer D, Giordana MT, Mauro A, Migheli A, Vigliani MC: Angiogenesis in gliomas: patterns of neo-vascularization. British Glioma Group. Seven Annual Meeting, Manchester. 27 March 1987.

3C) Schiffer D, Chiò A, Giordana MT, Mauro A, Migheli A, Soffietti R, Vigliani MC: Neo-vascularization in infiltrated cortex of malignant gliomas. America Association of neuropathologistsm Charleston, South Carolina (1988)

4C) Schiffer D, Chiò A, Giordana MT, Mauro A, Migheli A, Soffietti R, Vigliani MC: Neo-vascularization in infiltrated cortex of malignant gliomas after irradiation. *J Neuropathol Exp Neurol* 47: 372 (1988)

5C) Vigliani MC, Chiò A, Giordana MT, Mauro A, Migheli A, Schiffer D: Multifactorial approach to angiogenesis. *Ital J Neurol Sci* 9: 193 (1988)

6C) Migheli A, Bulfone A, Godino M, Vigliani MC: Ultrastructural immunohistochemical study of endothelial markers in gliomas. *Ital J Neurol Sci* 9:193 (1988)

7C) Mauro A, Cesana P, Risso F, Spandonari T, Vigliani MC, Schiffer D: Computerized reconstruction of the blood vessels of malignant gliomas. *Ital J Neurol Sci* 9:193 (1988)

8C) Giordana MT, Chiò A, Vigliani MC, Villare F, Schiffer D: Mesenchymal brain tumors. *Ital J Neurol Sci* 10, 233 (1989)

9C) Vigliani MC, Giordana MT, Schiffer D: Stromal hypertrophy in neuroepithelial brain tumors of childhood. *Ital J Neurol Sci*, 10: 234 (1989)

10C) Schiffer D, Giordana MT, Vigliani MC, Villare F: Neuropathology and immunohistochemistry of surgically resected epileptic foci. *Ital J Neurol Sci* 10: 246 (1989)

11C) Schiffer D, Giordana MT, Pezzotta, Soffietti R, Vigliani MC, Villare F: Tumoral transformation of the cell response to brain injury in transplacentally ENU treated rats. *J Neuro-Oncol* 7:S25 (1989)

12C) Schiffer D, Autilio-Gambetti L, Gambetti P, Giordana MT, Gullotta F, Migheli A, Vigliani MC: Ubiquitin immunoreactivity in motor neuron disease. Light and electron microscopy study. *Clin Neuropathol* 8: 248 (1989)

13C) Garrè ML, Soffietti R, Carini S, Cama A, Giordana MT, Cornaglia P, Vigliani MC, Gandus S, Andreussi L: Delayed neurotoxicity and second malignant brain tumor after treatment for medulloblastoma. *Ped Neurosci* 14: 161 (1989)

14C) Schiffer D, Chiò A, Cravioto H, Giordana MT, Palma L, Soffietti R, Tribolo A, Vigliani MC: Ependymomas of childhood: pathological study of 100 cases for survival analysis. *Ped Neurosci* 14:149 (1989)

15C) Schiffer D, Chiò A, Giordana MT, Palma L, Soffietti R, Tribolo A, Vigliani MC: Childhood (108 cases) and adult (190 cases) ependymomas: pathology and survival analysis. *Child's Nerv Syst* 6:308 (1990)

16C) Soffietti R, Chiò A, Giordana MT, Rudà R, Sales S, Vasario E, Vigliani MC, Schiffer D: Natural history and management of anaplastic astrocytomas of the adult. *J Neurol Suppl* 237: 22 (1990)

17C) Giordana MT, Cavalla P; Vigliani MC, Villare F, Schiffer D: Trauma and brain tumors: an experimental study. *Ital J Neurol Sci* 11:190 (1990)

18C) Vigliani MC, Cravioto H, Giordana MT, Migheli A, Pezzulo T, Schiffer D: Pineal parenchymal tumors: immunohistochemistry and ultrastructure. *Ital J Neurol Sci* 11: 190 (1990)

19C) Migheli A, Attanasio A, Mocellini C, Vigliani MC, Schiffer D: Ubiquitin expression in neurodegenerative disease. *Ital J Neurol Sci* 11: 209 (1990)

20C) Schiffer D, Autilio-Gambetti I, Chiò A, Gambetti P, Giordana MT, Gullotta F, Migheli A, Vigliani MC: Immunohistochemistry and immunoelectron microscopy of ubiquitin in ALS. 66th Annual Meeting of American Association of Neuropathologists, San Francisco (1990)

21C) Giordana MT, Cavalla P, Vigliani MC, Villare F, Schiffer D: Glial reaction as a factor modifying the tumor development after transplacental ENU. International Symposium on Advances in neuro-oncology, Sanremo, Italy, 1990 p 9

22C) Migheli A, Giordana MT, Mocellini C, Monga G, Vigliani MC, Schiffer D: The problem of astrocytic glia in ependymoma. An immunohistochemical and ultrastructural problem. International Symposium on Advances in Neuro-oncology, Sanremo Italy, 1990, p 17

23C) Soffietti R, Sales S, Vigliani MC: La biopatologia dei danni da raggi. XIX Congresso dell'Associazione Italiana di Radiobiologia. Torino 18-20 settembre 1991

24C) Schiffer D, Chiò A, Giordana MT, Migheli A, Pezzulo T, Vigliani MC: Pathology of the upper motor neurons in ALS. *Clin Neuropathol* 3: 12 (1991)

25C) Giordana MT, Cavalla P, Vigliani MC, Migheli A, Schiffer D: Glial reaction and tumor development: an experimental study. *Ital J Neurol Sci. Suppl* 5: 20 (1991)

26C) Vigliani MC, Chiò A, Giordana MT, Migheli A, Pezzulo T, Schiffer D: Subependymoma: nosology and pathogenesis. *Clin Neuropathol* 3: 10 (1991)

27C) Soffietti R, Chiò A, Giordana MT, Rudà R, Sales S, Vigliani MC, Vasario E, Schiffer D: Treatment of inoperable deep malignant gliomas: results and pathological aspects. *Ital J Neurol Sci* 5: 500 (1991)

28C) Schiffer D, Giordana MT, Marino S, Soffietti R, Vigliani MC: Spreading patterns of malignant gliomas. *Ital J Neurol Sci* 5:489 (1991)

29C) Giordana MT, Chiò A, Vigliani MC, Cordero L, Schiffer D: Pathology and survival analysis of 100 hemispheric gliomas of adult. *Ital J Neurol Sci* 5:500 (1991)

30C) Vigliani MC, Chiò A, Giordana MT, Palma L, Pezzulo T, Pollo B, Rudà R, Soffietti R, Schiffer D: prognostic factors in intracranial ependymomas. *Ital J Neurol Sci* 5:502

31C) Giordana MT, Chiò A, Pezzulo T, Vigliani MC, Schiffer D: Cerebellar astrocytomas pathology and prognostic factors. Reunion International Sté Francaise de Neurologie, Paris (1991)

32C) Schiffer D, Vigliani MC I tumori della ghiandola pineale. *Fidia Res* (in press)

33C) Giordana MT, Cavalla P, Vigliani MC, G Canavese, C Mocellini, A Migheli: The glial reaction to injury in rat brain transplacentally treated by ENU: the possible role of microglia. *Clin Neuropathol* 11: 201 (1992)

34C) Schiffer D, Giordana MT, Mauro A, Marini S, Soffietti R, Vigliani MC, Cravioto H: Cell systematics of glioblastomas. *Clin Neuropathol* 11: 215 (1992)

35C) Roggendorf W, Paulus W, Vigliani MC, Kalusche EM: Collagen types and cytofilaments: useful immunohistological criteria of cerebral vessels. *Clin Neuropathol* 11: 191 (1992)

36C) Giordana MT, Vigliani MC, Marini S, Schiffer D: Microglia deposition: an immunohistochemical study. American association of Neuropathologists St. Louis, Missouri 1992

37C) Schiffer D, Giordana MT, Mauro A, Migheli A, Pezzulo T, Vigliani MC: PCNA immunohistochemistry in the recognition of malignant ependymoma. American Association of Neuropathologists, St Louis Missouri (1992)

38C) Vigliani MC, Giordana MT, Migheli A, Pezzulo T, Salvati M, Schiffer D: Pineal gland tumors: immunohistochemistry. *Clin Neuropathol* 11:217 (1992)

39C) Vigliani MC, Chiò A, Pezzulo T, Soffietti R, Schiffer D: Proliferating cell nuclear antigen in low-grade astrocytomas. *J Neurol Suppl* 259: 59 (1992)

40C) Schiffer D, Chiò A, Cavalla P, De Lucia R, Giordana MT, Mauro A, Vigliani MC: Immunohistochemistry of PCNA and p53 in brain tumors. Canadian Association of Neuropathologists, 32th Meeting Toronto (1992)

41C) Vigliani MC, Giordana MT, Migheli A, Mocellini C, Pezzulo T, Salvati M, Schiffer D: Pineal gland tumors: differential diagnosis with pineal cyst. *Ital J Neurol Sci* 6:538 (1992)



- 42C) Rudà R, Sales S, Vigliani MC, Vasario E, Soffietti R, Schiffer D: Brain metastases treated with split course radiotherapy, alone or associated with chemotherapy: results of a prospective study. *Ital J Neurol Sci*, 6: 548 (1992)
- 43C) Schiffer D, Chiò A, Giordana MT, Pezzulo T, Vigliani MC: Cortical and subcortical astrogliosis in ALS. *Clin Neuropathol* 11:105 (1992)
- 44C) Pezzulo T, Vigliani MC, Cavalla P, Schiffer D: Endothelial hyperplasia in gliomas evaluated with PCNA. *Clin Neuropathol* 11:103 (1992)
- 45C) Giordana MT, Vigliani MC, Marini S, Pezzulo T, Attanasio A, Schiffer D: Microglia and amyloid deposition : an immunohistochemical study. *Clin Neuropathol* 11:96 (1992)
- 46C) Cavalla P, Giordana MT, Vigliani MC, Canavese G, Mocellini C, Schiffer D: The role of microglia in the reaction to a stab wound in the rat brain: an immunohistochemical study. *Clin Neuropathol* 11:90 (1992)
- 47C) Vigliani MC, Chiò A, Pezzulo T, Soffietti R, Schiffer D: PCNA in low grade astrocytomas. *Clin Neuropathol* 11: 107 (1992)
- 48C) Rudà R, Chiò A, Mocellini C, Vigliani MC, Schiffer D, Soffietti R: Storia naturale e terapia delle metastasi cerebrali. *Atti della Riunione Annuale della Sezione Piemonte e Valle d'Aosta delle SIN, Asti 17 aprile 1993.*
- 49C) Vigliani MC, Buffo A, Cavalla P, Chiò A, Giordana MT, Marino S, Pezzulo T, Schiffer D: Prognostic value of Ki-67 and PCNA in anaplastic astrocytomas. *Clin Neuropathol* 12:suppl 1, S66, 1993
- 50C) P Cavalla, MT Giordana, S Marino, MC Vigliani. Labeling index of Ki-67 is a prognostic factor in brain tumors. *Clin Neuropathol* 12: Suppl12 1, S40, 1993
- 51C) Giordana MT, Marino S, Vigliani MC, Sciolla R, Schiffer D: Primary granulomatosis of the brain with unusual immunophenotype. *Clin Neuropathol* 12: Suppl1, S48, 1993
- 52C) Pezzulo T, Terreni A, Vigliani MC, Schiffer D. ALS pathology: cortical gliosis. *Clin Neuropathol* 12:Suppl1, S58, 1993
- 53C) Giordana MT, Cavalla P, Chiò A, Marino S, Vigliani MC, Schiffer D: Usefulness of Ki67, clone MIB-1, in neuroectodermal tumors. *J Neuropathol Exp Neurol* 52:279, 1993

54C) Giordana MT, Cavalla P, Chiò A, Marino S, Vigliani MC, Schiffer D: Growth fraction , evaluated by PCNA and Ki-67, and differentiation in medulloblastoma of all age groups. *Ital J Neurol Sci*, 14:489,1993

55C) Soffietti R, Mocellini C, Rudà R, Vigliani MC, Bradac GB, Sciolla R, Seliak D, Schiffer D: Response of oligodendroglial tumors to PCV chemotherapy. *Ital J Neurol Sci*, 14:510,1993.

56C) Vigliani MC, Buffo A, Cavalla P, Chiò A, Giordana MT, Marino S, Pezzulo T, Schiffer D: Proliferating cell nuclear antigen (PCNA) and MIB-1 in astrocytic tumors. *Ital J Neurol Sci* 14, 514,1993

57C) Cavalla P, Giordana MT, Marino S, Viglòinai MC, Chiò A, Schiffer D: Prognostic value of Ki-67, Mib-1, in neuroectodermal tumors. *Ital J Neurol Sci* 14, 479, 1993

58C) Schiffer D, Buffo A, Cavalla P, Chiò A, Di Sapio A, Giordana MT, Mauro A, Vigliani MC: Changes of p53 gene and protein, proliferation potential and anaplasia in supratentorial astrocytomas of childhood. . *Childs Nerv Sys* 9:366, 1993.

59C) Vigliani MC, Buffo A, Cavalla P, Chiò A, Giordana MT, Marino S, Schiffer D: Prognostic value of PCNA in astrocytic tumors. *Ital J Neurol Sci Suppl* 7, 1993

60C) Marino S, Cavalla P, Chiò A, Vigliani MC, Giordana MT Medulloblastoma of children and adults: pathological differences and proliferation. *Clin Neuropathol* 3 (156-157)

61C) Cavalla P, Di Sapio A, Giordana MT, Migheli A, Vigliani MC, Schiffer D: P53 protein in neuroepithelial tumors. Correlation with other cell proliferation paramaters. *Clin Neuropathol* 3 (147) 1994

62C) Pezzulo T, Attanasio A, Cavalla P, Migheli A, Vigliani MC, Schiffer D. Pathology of uppper motoneuron and dystrophic neurites in amyotrophic lateral sclerosis: *Clin Neuropathol* 3:161 (1994)

63C) Giordana MT, Cavalla P, Chiò A, Marino S, Vigliani MC, Schiffer D: Is medulloblastoma the same tumor in children and adults. *Brain Pathology* 4:430 (1994)

64C) Soffietti R, Chiò A, Mocellini C, Rudà R, Vigliani MC, Schiffer D: Response of oligodendroglial tumors to PCV chemotherapy. *Neurology* 44: A309 (1994)

65C) Giordana MT, Cavalla P, Chiò A, Marino S, Vigliani MC, Schiffer D: Prognostic factors of medulloblastoma of the adult. *J Neuro-oncol* 23:14 (1994)

66C) Soffietti R, Mocellini C, Rudà R, Vigliani MC, Schiffer D, Sciolla R, Seliak D: Chemotherapy of oligodendroglial tumors with PCV. a phase II study. *J Neuro-oncol* 23: 14 (1994)

67C) Vigliani MC; Sichez N, Delattre JY: A prospective study of cognitive functions following conventional radiotherapy for supratentorial gliomas in young adults: 4-years follow-up. *Ital J Neurol*

68C) Double step paraneoplastic brainstem encephalitis Treviso

69 C) MC Vigliani, P Polo, M Magistrello, M Vercellino R Mutani: An unusual case of neuromyotonia. *Neurological Sciences Suppl* 26, 302, (2005)

70C) MC Vigliani, B Giometto , J Honnorat, R Vitaliani, A Cat- Berro, F Graus e PNSEuronetwork. Presentation of a possibile functional scale for paraneoplastic neurological syndromes. *Neurological Sciences Suppl* 27 S11 (2006)

71C) Moglia, A Calvo, P Ghiglione, MC Vigliani, A Chiò, R Mutani: Benign hereditary chorea: a case report. *Neurological Sciences Supp* 27, S353 (2006)

72C) E Rota, MG Nallino, MC Vigliani, G Bergesio, E Dettoni: Recurrent Confusional states and headache as neurological amnifestation of Behcet Disease: a case report. *Neurol Sciences Suppl.* 27, S325 (2006)

73C) P Polo P Cerrato M Bergui, MC Vigliani. Atypical neuroimaging ina aparaneopalstic patient positive for antiHu and antiRi. *Neurological Sciences Supll* 27, S46 (2006)

74C) MC Vigliani, A Chiò , M Magistrello, P plo, M Mutani: and the GBS Register: Guillain-Barrè Syndrome and cancer a poulation based study. *J Neurol* 248. Suppl 32 : 68 (2001)

75C) MC Vigliani, R Vitaliani, A Cat Berro, J Honnorat: Paraneoplastic chorea: the data of the PNS Euronetwork. *J Neurol Sciences Suppl* 28: S38 (2007)

76C) A Cat-Berro, C Brunatto, L Candiloro, G Maina, MC Vigliani: Neurological signs in patients with obsessive-compulsive disorder. *J Neurol Sciences Suppl* 28. S62 (2007)

77C) MC Vigliani, B Baudino, G Castellano, A Cat-Berro, M Magistrello, , G Bisi, R Mutani: Cerebral blood flow changes in patients with neuroBehcet and headache: a SPECT study with statistical parametric mapping analysis: J Neurol Science Suppl 28: S331 (2007)

78C) Albert U, Vigliani MC, Brunatto C, Candiloro L, Maina G: Anticorpi anti-SNC in adulti con disturbo ossessivo-compulsivo 10° Congresso della Società Italiana della Psichiatria Biologica

79C) MC Vigliani, A Bartolini, L Magrassi, A Vercelli, A Cat-Berro, F Fusaro, F Rossi: GCSF-Mobilized Hematopoietic Stem Cells in CNS Ischemic Lesion American Academy of Neurology P04.186, (2008)

80C) MC Vigliani; F graus, J Honnorat, R Vitaliani, B Giometto and the PNS Euronetwork. The paraneoplastic corea: the experience of the PNS Euronetwork. Neurology (2008)

81C) P Polo, V Dongiovanni, MC Vigliani, M Bonzanino, M De mattei: Guillain Barrè syndrome in a patient treated with oxaliplatin: a case report. J Neurol Science Suppl 28: S304 (2008)

82C) A Cat Berro, F Franchino, M Magistrello, F Orzan, MC Vigliani: Migraine remission after patent foramen vale treatment with persisting shunt: a case report. J Neurol Sciences Suppl 28: S 131 (2008)

83C) MC Vigliani, A Cat Berro, U Albert, C Brunatto, L candiloro, G maina, R Mutani: Anti-brain antibodies in adult patient with obsessive-compulsive disorder. J neuro Sciences Suppl 28: S122 (2008)

84C) F Franchino: S leombruni, A Cat Berro, E Gollo, MC Vigliani: Brainstem involvement in post-partum posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES). J Neuro Science Suppl 28 : S62 (2008)

85C) S Cammarosano, MC Vigliani, A Terreni, E Montalenti, A tribolo, A Chiò: Creutzfeldt Jacob disease associated with swine dura mater graft. J Neurol Sciences Suppl 29. S212 (2009)

86C) MC Vigliani, A Bagnasco, F Franchino, M Magistrello, A Vincent, S Duca, P Vigliano: Bilateral striatal involvement in a teenager expressing anti-VGKC antibodies. J Neurol Sciences Suppl 29: S122 (2009)

87C) MC Vigliani, F Franchino, A Cat Berro, E Rota, R Mutani: Bilateral optic neuritis in Wegener Syndrome: two cases reports. J Neurol Sciences Suppl 29: S1 (2009)

88C) MC Vigliani, F Franchino, S Duca, R Mutani: Bilateral optic neuritis as first manifestation of syphilis: a case report. J Neurol Sciences Suppl 29: S 32 (2009)

89C) MC Vigliani, A Calvo, C Moglia, G Mora, A Chiò: May ALS be considered a paraneoplastic disorder? Results from an epidemiological-based series. Neurological Science Suppl 32: S343 (2011)

90C) L Pradotto, A Mileni, M Mencarelli, P Cerrato, C Doriguzzi, D Paparello, M Giraud, A DiSapio, MC Vigliani, L Orsi, A Mauro: Typical and atypical CADASIL cases in Piedmont. Neurological Science Suppl 32: S430 (2011)

91C) B Giometto, M Serna, M Brunelli, M Rigoni, MC Vigliani, R Vitaliani: SMART syndrome: a reversible complication after radiation therapy of brain tumors. Report of two cases. Neurological Science Suppl 32: S335 (2011)

92 C) A Pessia, MG Caprioli, A Calvo, MC Vigliani. Case of sporadic Creutzfeldt-Jacob disease presenting as an embolic stroke. Neurological Science Suppl 32: S376 (2011)

93C) A Maina, A Morra, MV Vigliani, CA Bench, B Pasini: A well timed diagnosis?. ISOM 2012

### **Attività svolte in relazione agli obblighi istituzionali**

La sottoscritta svolge quotidianamente attività di reparto presso la Neuromedicina C (Degenza ordinaria e Week Hospital) e il Day Hospital neurologia. Svolge attività di guardia attiva (diurna, festiva e notturna) e di reperibilità trapianti 24 ore. Segue, oltre agli ambulatori di consulenza intraospedaliera bisettimanali, ambulatori specialistici in particolare quello denominato di “Controlli postricovero”, quello denominato “Complicanze Neurologiche della Gravidanza e del puerperio” e quello denominato di “Malattie Neuroimmunologiche

Più in particolare l'Ambulatorio "Controlli postricovero" è stato istituito dalla sottoscritta al fine di ridurre i tempi di degenza in reparto, prevede infatti la presa in carico ambulatoriale dei pazienti che non richiedano più un ricovero, ma che abbiano ancora bisogno di essere seguiti in ambiente iperspecialistico al fine di completare dell'iter diagnostico-terapeutico.

L'Ambulatorio "Complicanze Neurologiche della gravidanza e del puerperio", che lavora in stretta collaborazione con i ginecologi e con gli internisti del Sant'Anna, permette di seguire meglio, prima-durante e dopo la gravidanza, pazienti con patologie neurologiche note o di nuova insorgenza. L'ambulatorio si coordina anche con l'attività di consulente svolta dalla sottoscritta presso l'Ospedale Sant'Anna.

L'ambulatorio di Neuroimmunologia permette di seguire pazienti affetti da patologie reumatologiche con complicanze neurologiche. L'attività dell'Ambulatorio si coordina con quella del laboratorio di neuroimmunologia che esegue tutta una serie di esami volti alla diagnosi di patologie immunomediate del sistema nervoso. Si allega l'elenco degli esami eseguiti presso questo laboratorio con le patologie e questi connesse.

La sottoscritta è infatti responsabile del Laboratorio di Neuroimmunologia del Dipartimento di Neuroscienze.

Nella sua attività di reparto, strettamente collegata con l'attività dell'Ambulatorio Controlli post-ricovero, la sottoscritta svolge una quotidiana attività di tentativo di ridurre i tempi di degenza, i tempi di attesa dei e per i pazienti. La stretta collaborazione con l'Ospedale Sant'Anna ha permesso di ottimizzare l'iter diagnostico-terapeutico delle pazienti gravide affette o colpite da una patologia neurologica.

". E' inoltre consulente neurologo, con la dottssa Montalenti, dell'Ospedale Sant'Anna.