

Dr. Bruno Bonetti
CURRICULUM VITAE

Luogo e data di nascita:

Verona, 05/07/1963

Istruzione:

- 1988: Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona, voto 110/100 cum laude
- 1992: Diploma di Specialista in Neurologia, Università degli Studi di Verona, voto 70/70 cum laude
- 1996: Diploma di Dottore di Ricerca in Scienze Neurologiche, Università degli Studi di Verona

Esperienze lavorative:

Dal 21/1 al 31/5/1993 e
dal 3/3 al 6/5/1994:

Scholar research, Dipartimento di Neuroanatomia, Istituto Max-Plank per la Psichiatria, Martinsried, Monaco, Germania

Da 10/7/95 a 15/10/96: Research fellow, Dipartimento di Patologia, Divisione di Neuropatologia, Albert Einstein College of Medicine, Università Yeshiva, New York.

Dal 1/11/93 al 30/12/04: Dirigente medico di I° livello, Clinica Neurologica, Ospedale Policlinico G. Rossi, Azienda Ospedaliera di Verona

Dal 30/12/2004 ad oggi: Professore Associato, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e del Movimento, Università di Verona

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

I principali interessi scientifici del Dott. Bonetti sono sempre stati rivolti alla neuroimmunologia sia nei suoi risvolti clinici che nella ricerca. Nei primi anni dopo la laurea si è prevalentemente interessato alle neuropatie periferiche disimmuni associate a infezioni, amiloidosi, vasculiti e gammopatia monoclonale di incerto significato. In particolare, ha studiato il ruolo del complemento nella patogenesi delle neuropatie periferiche associate ad anticorpi IgM anti-MAG nell'uomo e nel modello animale.

Durante il Corso del Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche ha svolto due periodi di studio all'estero. Nel 1993-94, presso il Max-Planck Institute for Psychiatry di Monaco (Germania), si è dedicato allo studio dei fattori di crescita nelle malattie neurologiche degenerative ed autoimmuni. Nel 1995-96 è stato Research Fellow all'Albert Einstein College of Medicine, New York dove ha studiato il ruolo delle citochine e dei loro recettori coinvolti nella patogenesi della sclerosi multipla.

Al rientro dai soggiorni di studio all'estero ha proseguito l'attività di studio nel settore della neuroimmunologia presso il Laboratorio di Neuropatologia della Clinica Neurologica di Verona, dove ha proseguito la ricerca riguardante i meccanismi molecolari di danno oligodendrocitario ed il ruolo dei precursori degli oligodendrociti nella fase di rimielinizzazione delle placche.

Recentemente, il Dott. Bonetti si è interessato dell'applicazione di metodiche di proteomica per lo studio della reattività degli autoanticorpi nella sclerosi multipla e nel suo modello sperimentale; questo progetto è svolto in collaborazione con i Laboratori di Proteomica dell'Università di Verona (Dott. ssa Cecconi) e di Siena (Prof. Bini).

Una nuova linea di ricerca riguarda lo studio del potenziale terapeutico delle cellule staminali mesenchimali nelle patologie infiammatorie e degenerative del sistema nervoso centrale e periferico; in particolare, l'attenzione è focalizzata sul potenziale immunosoppressivo e neuro-rigenerativo in diversi modelli sperimentali di patologie neurologiche sia del sistema nervoso centrale che periferico; questo progetto è svolto in collaborazione con la Dott. ssa Constantin, Dott. ssa Mariotti, Dott. Krampera e Dott. Bedogni dell'Università di Verona.

Da ultimo, un filone di ricerca riguarda il potenziale ruolo della chitina, un polimero insolubile dell'N-acetilglucosamina, nella malattia di Alzheimer mediante allestimento di colture cellulari murine di neuroni e glia e colture organotipiche; questo progetto è svolto in

collaborazione con il Dott. Busetto dell'Università di Verona e il Prof. Sotgiu dell'Università di Sassari.

Attività di referee per le seguenti riviste: Journal of Neuroimmunology, Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, Neurological Sciences, Journal of the Peripheral Nervous System, Brain Research Bulletin, Cellular and Molecular Life Sciences, Proteomics, Trends in Immunology, Cellular and Molecular Neurobiology, Cell Transplantation, Expert Review of Clinical Immunology, Neuroscience Letters, Journal of Neurological Sciences, Annals of Neurology, Neurology, Stem cells International e Plos One. Attività di referee per valutazione di progetti di ricerca da diversi Enti pubblici e privati: MIUR (PRIN e FIRB), Regione Liguria, Università di Padova, FISM, ARSEP.

Dal 2006 è membro dell'Editorial Board della rivista Journal of Neuropathology and Experimental Neurology; dal 2009 è membro dell'Editorial Board della rivista World Journal of Stem Cells.

Dal 2001 al 2006 è stato membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Neuroimmunologia. Dal 2001 è membro del Comitato Scientifico del Corso Residenziale di Neuroimmunologia. Dal 2004 al 2008 è stato segretario del Gruppo di Studio di Neuroimmunologia nell'ambito della Società Italiana di Neurologia; dal 2009 è Coordinatore dello stesso Gruppo di Studio. Dal 2009 è membro del Consiglio della Scuola di Dottorato in Scienze, Medicina e Vita. Dal 2010 è membro della Società Stem Cell Research Italy.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno accademico 2001/2002 e 2002/2003:

- Docente incaricato di Semeiotica Neurologica, Corso Integrato di Propedeutica alla Riabilitazione Neurologica, Diploma Universitario di Fisioterapista, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona
- Docente incaricato di Neurologia, Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona

Dall'anno accademico 2003/2004 al 2008/2009:

- Docente incaricato di Semeiotica Neurologica, Corso di Laurea di Fisioterapista, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona
- Docente incaricato di Neurologia, Corso di Laurea in Tecniche di Perfusionione Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona

Dall'anno accademico 2009/2011:

- Docente incaricato di Neurologia, Corso di Laurea di Fisioterapista, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona

Dal 2009 al 2011 ha svolto il compito di Segretario della Scuola di Specializzazione di Neurologia, Università di Verona.

ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE

Il Dott. Bonetti ha svolto dal sin dall'inizio della sua attività lavorativa mansioni clinico-assistenziali, prima presso la Clinica Neurologica (Prof. Nicolò Rizzuto) e poi, dal giugno 1998 al gennaio 2010, presso il Servizio Autonomo di Neurologia ad indirizzo Riabilitativo (Prof. Antonio Fiaschi) dell'Azienda Ospedaliera di Verona. Dal gennaio 2010 svolge attività assistenziale presso la Clinica Neurologica dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria di Verona. Durante tale periodo il Dott. Bonetti ha svolto in piena autonomia attività ambulatoriale, servizio di guardia e di reparto; l'attività assistenziale è stata rivolta alle più comuni patologie neurologiche quali malattie cerebro-vascolari, neuro-degenerative e infiammatorie/autoimmuni, oltre a patologie neurologiche meno comuni che afferivano all'unità per consulenza e/o secondo parere. In particolare, si è occupato dei risvolti clinici di patologie neuroimmunologiche sia del sistema nervoso centrale (quali la sclerosi multipla) che periferico (poliradicolonevriti). In questi anni ha raggiunto una piena autonomia gestionale per la maggior parte delle patologie neurologiche acute e croniche sia da un punto di vista diagnostico che terapeutico.

Nel 2005 gli è stato conferito l'incarico di Alta Specializzazione in "Neuroimmunologia Clinica" e nel 2009 l'incarico di Responsabile di Struttura Semplice Funzionale "Neuroimmunologia e Neuro-Oncologia Clinica". Dal 2008 è responsabile dell'Ambulatorio Neuro-oncologico dell'Azienda Integrata di Verona. In tale contesto, il Dott. Bonetti gestisce l'aspetto chemioterapico (1° e 2° linea) dei pazienti neuro-oncologici che afferiscono all'ambulatorio e interagisce con i Colleghi che costituiscono il Gruppo Neuro-oncologico di Verona (Neurochirurghi, Radioterapisti, Psicologi, Oncologi, Neuroradiologi e Anatomico-patologi).

PUBBLICAZIONI su RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Monaco S, Bonetti B, Ferrari S, Moretto G, Nardelli E, Tedesco F, Mollnes TE, Nobile-Orazio E, Manfredini E, Bonazzi ML, Rizzuto N. Complement-mediated demyelination in patients with IgM monoclonal gammopathy and polyneuropathy. *N Engl J Med* 322:649-52, 1990. IF 50.017
2. Bonetti B, Monaco S, Ferrari S, Tezzon F, Rizzuto N. Demyelinating polyradiculoneuritis following *Coxiella Burnetii* infection (Q fever). *Ital J Neurol Sci* 12:415-17, 1991. IF 1.435
3. Giannini C, Monaco S, Kirschfink M, Rother KO, Lorbacher De Ruiz H, Nardelli E, Bonetti B, Salviati A, Zanette GP, Rizzuto N. Inherited neuroaxonal dystrophy in C6 deficient rabbits. *J Neuropathol Exp Neurol* 51:514-522, 1992. IF 5.140
4. Zanusso GL, Moretto G, Bonetti B, Monaco S, Rizzuto N. Complement neoantigen and vitronectin are components of plaques in amyloid AL neuropathy. *Ital J Neurol Sci* 13:493-499, 1992. IF 1.435
5. Tomelleri G, Tonin P, Spadaro M, Tilia G, Orrico D, Barelli A, Bonetti B, Monaco S, Salviati A, Morocutti C. AZT-induced mitochondrial myopathy. *Ital J Neurol Sci* 13:723-728, 1992. IF 1.435
6. Moretto G, Sparaco M, Monaco S, Bonetti B, Rizzuto N. Cytoskeletal changes and ubiquitin expression in dystrophic axons of Seitelberger's disease. *Clin Neuropathol* 12:34-37, 1993. IF 1.200
7. Bonetti B, Monaco S, Giannini C, Ferrari S, Zanusso GL, Rizzuto N. Human peripheral nerve macrophages in normal and pathological conditions. *J Neurol Sci* 118:158-168, 1993. IF 2.359
8. Nobile-Orazio E, Manfredini E, Carpo M, Meucci N, Monaco S, Ferrari S, Bonetti B, Cavaletti G, Gemignani F, Durelli L, Barbieri S, Allaria S, Sgarzi M, Scarlato G.

Frequency and clinical correlates of anti-neural IgM antibodies in neuropathy associated with IgM monoclonal gammopathy. *Ann Neurol* 36:416-424, 1994. IF 9.935

9. Gerhmann J, Yao DL, Bonetti B, Bondy C, Brenner M, Zhou J, Kreutzberg GW, De Webster Hf. Expression of insulin-growth factor-I and related peptides during motoneuron regeneration. *Exp Neurol* 128:202-20, 1994. IF 3.974
10. Musso AM, Zanusso GL, Bonazzi ML, Tomelleri G, Bonetti B, Moretto G, Vio M, Monaco S. Increased serum levels of ICAM-1, ELAM-1 and TNF-alpha in inflammatory disorders of the peripheral nervous system. *Ital J Neurol Sci* 15:267-271, 1994. IF 1.435
11. Monaco S, Ferrari S, Bonetti B, Moretto G, Kirshfink M, Nardelli E, Nobile-Orazio E, Zanusso GL, Rizzuto N, Tedesco F. Experimental induction of myelin changes by anti-MAG antibodies and terminal complement complex. *J Neuropathol Exp Neurol* 54:96-104, 1995. IF 5.140
12. Nicolai A, Bonetti B, Lazzarino LG, Ferrari S, Monaco S, Rizzuto N. Peripheral nerve vasculitis: a clinico-pathological study. *Clin Neuropathol* 14:137-141, 1995. IF 1.200
13. Rizzuto N, Cavallaro T, Monaco S, Morbin M, Bonetti B, Ferrari S, Galiazzo-Rizzuto S, Zanette G, Bertolasi L. Role of HIV in the pathogenesis of distal symmetrical peripheral neuropathy. *Acta Neuropathol* 90:244-250, 1995. IF 5.310
14. Gerhmann J, Yao DL, Bonetti B, Brenner M, Bondy C, Wekerle H, Kreutzberg GW, De Webster H. Astrocytes upregulate glial fibrillary acidic protein (GFAP), but not insulin-like growth factor-I (IGF-I) during experimental autoimmune neuritis (EAN). *Brain Pathology* 5:1-10, 1995. IF 5.576
15. D'Souza SD, Bonetti B, Balasingam V, Cashman NR, Barker PA, Troutt AB, Raine CS, Antel JP. Multiple sclerosis: Fas signaling in oligodendrocyte cell death. *J Exp Med* 184:2361-2370, 1996. IF 15.219

16. Bonetti B, Invernizzi F, Rizzuto N, Bonazzi ML, Zanusso GL, Chinaglia G, Monaco S. T cell-mediated epineurial vasculitis and humoral-mediated microangiopathy in cryoglobulinemic neuropathy. *J Neuroimmunol* 73:145-154, 1997. IF 3.159
17. Bonetti B, Raine CS. Multiple sclerosis: oligodendrocytes display cell death-related molecules in situ but do not undergo apoptosis. *Ann Neurol* 42:24-34, 1997. IF 9.935
18. Bonetti B, Panzeri L, Carner C, Zamboni G, Rizzuto N, Moretto G. Human neoplastic schwann cells: changes in the expression of neurotrophins and their low-affinity receptor p75. *Neuropathol Appl Neurobiol* 23:380-386, 1997. IF 3.660
19. Bonetti B, Pohl J, Gao YL, Raine CS. Cell death during autoimmune demyelination: effector but not target cells are eliminated by apoptosis. *J Immunol* 159:5733-5741, 1997. IF 6.000
20. Raine CS, Bonetti B, Cannella B. Multiple sclerosis: Expression of molecules of the tumor necrosis factor ligand and receptor families in relationship to the demyelinated plaque. *Rev Neurol* 154:577-585, 1998. IF 0.508
21. Stegagno C, Bonetti B, Tanel R, Brutti N, Moretto G, Rizzuto N. The fate of Schwann cells after TNF α stimulation: implication in the pathogenesis of demyelinating neuropathies. *Journal of the Peripheral Nervous System* 1:158-163, 1998. IF 2.800
22. Bonetti B, Scardoni M, Monaco S, Rizzuto N, Scarpa A. Hepatitis C virus infection of peripheral nerves in type II cryoglobulinemia. *Virchows Arch* 434:533-535, 1999. IF 2.082
23. Nardelli E, Bonetti B, Cavallaro T. Clinical and pathological findings in HCV-related peripheral neuropathies. *Ital J Neurol Sci* 4:S205-S209, 1999. IF 1.435

24. Bonetti B, Stegagno C, Cannella B, Rizzuto N, Moretto G, Raine CS. Activation of NF κ B and c-jun pathways in MS lesions: implications for oligodendrocyte pathology. *Am J Pathol* 155:1433-1438, 1999. IF 5.697
25. Bonetti B, Valdo P, Stegagno C, Tanel R, Zanusso GL, Ramarli D, Fiorini E, Turazzi S, Carner M, Moretto G. Tumor necrosis factor α and human Schwann cells: signalling and phenotype modulation without cell death. *J Neuropathol Exp Neurol* 59:74-84, 2000. IF 5.140
26. Borsellino G, Poccia F, Placido R, Tramonti D, Mancino G, Luchetti S, Galgani S, Bonetti B, Bach S, Cipriani B, Brosnan CF, Battistini L. Phenotypic and functional properties of $\gamma\delta$ T cells from patients with Guillain-Barré syndrome. *J Neuroimmunol* 102:199-207, 2000. IF 3.159
27. Borsellino G, Koul O, Placido R, Tramonti D, Luchetti S, Galgani S, Salvetti M, Gasperini C, Ristori G, Bonetti B, Bach S, Cipriani B, Battistini L. Evidence for a role of $\gamma\delta$ T cells in demyelinating diseases as determined by activation states and responses to lipid antigens. *J Neuroimmunol* 107:124-129, 2000. IF 3.159
28. Valdo P, Stegagno C, Mazzucco S, Zuliani E, Zanusso GL, Moretto G, Raine CS, Bonetti B. Enhanced expression of NGF receptors in multiple sclerosis lesions. *J Neuropathol Exp Neurol* 61:91-98, 2002. IF 5.140
29. Sotgiu S, Pugliatti M, Sanna A, Sotgiu A, Castiglia P, Solinas G, Dolei A, Serra C, Bonetti B, Rosati G. Multiple sclerosis complexity in selected populations: the challenge of Sardinia, insular Italy. *Eur J Neurol* 9:1-13, 2002. IF 2.732
30. Di Muzio A, Bonetti B, Capasso M, Panzeri L, Pizzigallo E, Rizzuto N, Uncini A. Hepatitis C virus infection and myositis: a virus localization study. *Neuromuscul Disord* 13:68-71, 2003. IF 2.932

31. Bonetti B, Valdo P, Ossi G, De Toni L, Masotto B, Marconi S, Rizzuto N, Nardelli E, Moretto G. T cell cytotoxicity of human Schwann cells: TNF α promotes fasL-mediated apoptosis and IFN γ perforin-mediated lysis. *Glia* 43:141-148, 2003. IF 5.599
32. De Toni L, Marconi S, Nardelli E, Alberti D, Borsellino G, Fracasso G, Bach S, Bertolasi L, Santo A, Bassi A, Tramonti D, Battistini L, Bonetti B. Gangliosides act as onconeural antigens in paraneoplastic neuropathies. *J Neuroimmunol* 156:178-187, 2004. IF 3.159
33. Marconi S, De Toni L, Lovato L, Tedeschi E, Gaetti L, Acler M, Bonetti B. Expression of gangliosides on glial and neuronal cells in normal and pathological adult human brain. *J Neuroimmunol* 170:115-121, 2005. IF 3.159
34. Lolli F, Mulinacci B, Carotenuto A, Bonetti B, Sabatino G, Mazzanti B, D'Ursi AM, Novellino E, Pazzagli M, Lovato L, Alcaro MC, Peroni E, Pozo-Carrero MC, Nuti F, Battistini L, Borsellino G, Chelli M, Rovero P, Papini AM. An N-glycosylated peptide detecting disease-specific autoantibodies, biomarkers of multiple sclerosis. *Proc Natl Acad Sci USA*, 102:10273-8, 2005. IF 9.380
35. Marconi S, Acler M, Lovato L, De Toni L, Tedeschi E, Anghileri E, Romito S, Cordioli C, Bonetti B. Anti-GD2-like IgM Autoreactivity in Multiple Sclerosis Patients. *Mult Scler*, 12: 302-308, 2006. IF 3.312
36. Mameli G, Astone V, Arru G, Marconi S, Lovato L, Serra C, Sotgiu S, Bonetti B, Dolei A. Brains and peripheral blood mononuclear cells of multiple sclerosis patients hyperexpress MSR/V/HERV-W endogenous retrovirus, but not HHV-6. *J Virol*, 88: 264-74, 2007. IF 5.308
37. Krampera M, Marconi S, Pasini A, Galiè M, Rigotti G, Mosna F, Tinelli M, Lovato L, Anghileri E, Andreini A, Pizzolo G, Sbarbati A, Bonetti B. Induction of neural-like differentiation in human mesenchymal stem cells derived from bone marrow, fat, spleen and thymus. *Bone*, 40: 382-390, 2007. IF 4.145

38. Krampera M, Sartoris S, Liotta F, Pasini A, Angeli R, Cosmi L, Andreini A, Mosna F, Tinelli M, Bonetti B, Rebellato E, Testi MG, Frosali F, Pizzolo G, Tridente G, Maggi E, Romagnani S, Annunziato F. Immune regulation by mesenchymal stem cells derived from adult spleen and thymus. *Stem Cells Dev*, 16: 797-810, 2007. IF 3.273
39. Gini B, Lovato L, Cianti R, Cecotti L, Marconi S, Anghileri E, Armini A, Moretto G, Bini L, Ferracci F, Bonetti B. Novel autoantigens recognized by CSF IgG from Hashimoto's encephalitis revealed by a proteomic approach. *J Neuroimmunol*, 196: 153-158, 2008. IF 3.159
40. Sotgiu S, Musumeci S, Marconi S, Gini B, Bonetti B. Different content of chitin-like polysaccharides in multiple sclerosis and Alzheimer's disease brains. *J Neuroimmunol*, 197: 70-73, 2008. IF 3.159
41. Anghileri E, Marconi S, Pignatelli A, Cifelli P, Galié M, Sbarbati A, Krampera M, Belluzzi O, Bonetti B. Neuronal differentiation potential of human adipose-derived mesenchymal stem cells. *Stem Cells Dev*, 17: 909-916, 2008. IF 3.273
42. Lovato L, Cianti R, Gini B, Marconi S, Bianchi L, Armini A, Anghileri E, Locatelli F, Paoletti F, Franciotta D, Bini L, Bonetti B. Transketolase and CNPase I are specifically recognized by IgG autoantibodies in multiple sclerosis patients. *Mol Cell Proteomics*, 7: 2337-2349, 2008. IF 8.834
43. Rosati A, Marconi S, Pollo B, Tomassini A, Lovato L, Maderna E, Maier K, Schwartz A, Rizzuto N, Padovani A, Bonetti B. Epilepsy in Glioblastoma Multiforme: correlation with glutamine synthetase levels. *J Neuro-oncol*, 93(3):319-24, 2009. IF 2.323
44. Rosati A, Tomassini A, Pollo B, Ambrosi C, Schwarz A, Padovani A, Bonetti B. Epilepsy in cerebral gliomas: timing of appearance and histological correlations. *J Neuro-oncol*, 93(3):395-400, 2009. IF 2.323
45. Bifari F, Decimo I, Chiamulera C, Bersan E, Malpeli G, Johansson J, Lisi V, Bonetti B, Fumagalli G, Pizzolo G, Krampera M. Novel stem/progenitor cells with neuronal

differentiation potential reside in the leptomeningeal niche. *J Cell Mol Med*, 13(9B):3195-208, 2009. IF 5.114

46. Constantin G, Marconi S, Rossi B, Angiari S, Calderan L, Anghileri E, Gini B, Bach SD, Martinello M, Bifari F, Galiè M, Turano E, Budui S, Sbarbati A, Krampera M, Bonetti B. Adipose-derived mesenchymal stem cells ameliorate chronic experimental autoimmune encephalomyelitis. *Stem Cells*, 27(10):2624-35, 2009. IF 7.741
47. Farinazzo A, Gini B, Milli A, Ruffini F, Marconi S, Turano E, Anghileri E, Barbieri F, Cecconi D, Furlan R, Bonetti B. 2D immunomic approach for the study of IgG autoantibodies in the experimental model of multiple sclerosis *J Neuroimmunol*, 232: 63-67, 2011. IF 3.159
48. Borelli P, Vedovello M, Lorenzi A, Deluca C, Fenzi F, Bonetti B, Fiaschi A. Transient global amnesia after prolonged and abnormal head posture. *Clin Neurol Neurosurg*, 113: 330-1, 2011. IF 1.636
49. Juergenson I, Zappini F, Fiaschi A, Tonin P, Bonetti B. Neuroradiologic findings in pontine and extrapontine myelinolysis: Clue for the pathogenesis? *Neurology*, 2012; 78(1):e1-2.
50. Marconi S, Castiglioni G, Turano E, Bissolotti G, Angiari S, Farinazzo A, Constantin G, Bedogni G, Bedogni A, Bonetti B. Human adipose-derived mesenchymal stem cells systemically injected promote peripheral nerve regeneration in the mouse model of sciatic crush. *Tissue Eng* 18(11-12):1264-72, 2012.

IF totale (JCR 2010): 247

CAPITOLI di LIBRI NAZIONALI ed INTERNAZIONALI

1. Rizzuto N, Monaco S, Simonati A, Salviati A, Bonetti B, Fincati E. Neuropatie immunitarie ed infiammatorie. In: P Annunziata, GC Guazzi Eds: La neuroimmunologia clinica oggi. Atti del workshop nazionale, Siena 1987, Piccin Editore, Padova, 1988, pp 139-51.
2. Bianconi C, Veronesi G, Vedovi E, Monaco S, Bonetti B, Rizzuto N. Top of the basilar syndrome (syndrome of the mesencephalic artery). In: Vascular Dementias, Masson Editore, pp 47-51, 1990.
3. Rizzuto N, Monaco S, Bonetti B, Ferrari S, Cavallaro T. Neuropatie immunitarie. Quadri clinico-patologici e meccanismi patogenetici. In: F Clementi, P Pinelli: Patologie immunitarie del sistema nervoso. Pythagora Press Ed., Milano, pp 146-62, 1991.
4. Ferrari S, Bonetti B, Monaco S, Cavallaro T, Morbin M, Simonati A, Rizzuto N. Neuropatie immunitarie. In: Angelini C. Le malattie neuromuscolari. Piccin Ed, Padova, 1994 pp. 301-314.
5. Bonetti B, Rizzuto N. Sclerosi multipla. Piccin, 2005
6. Bonetti B, Moretto G. Colture cellulari e modelli sperimentali. In: Trattato di Neuropatologia. Mancardi GL, Tagliavini F, Vita G, Editori. Torino 2006. Vol 2, pp 200-209