

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Bruno Bonetti
Indirizzo(i) Via Ippolito Nievo 17, Verona, Italia.
Telefono(i) Cellulare: 3296062429
Fax
E-mail bruno.bonetti@aovr.veneto.it; bruno.bonetti@univr.it

Cittadinanza Italiana

Luogo e Data di nascita Verona, 5 luglio 1963

Codice fiscale BNTBRN63L05L781Q

Sesso M

Occupazione attuale/
Settore professionale Direttore UOC di Neurologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

Esperienza professionale

Date 1/12/1993-30/12/2004

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente Medico di I° livello,

Principali attività e responsabilità Attività di reparto, ambulatoriale e servizio di guardia diurno e notturno

Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera di Verona, P. le Stefani, Verona

Date 30/12/2004-30/09/2015

Lavoro o posizione ricoperti Professore Associato in Neurologia

Principali attività e responsabilità 2005-2008: Incarico di Alta Specializzazione: Neuroimmunologia Clinica

2008-2015: Responsabile di Struttura Semplice Funzionale: Neurooncologia e Neuroimmunologia Clinica

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Verona, V. dell'Artigliere, Verona

Date 01/10/2015-01/05/2017

Lavoro o posizione ricoperti Direttore di Unità Operativa Complessa di Neurologia, Ospedale di Bolzano

Principali attività e responsabilità Direttore

Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera dell'Alto Adige

Date 01/05/2017 - oggi

Lavoro o posizione ricoperti	Direttore di Unità Operativa Complessa di Neurologia,			
Principali attività e responsabilità	Direttore			
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona			
Data	1988			
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Verona			
Data	1992			
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Specializzazione in Neurologia			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Verona			
Data	1996			
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Verona			
Capacità e competenze personali				
Madrelingua(e)	Precisare madrelingua(e): Italiana			
Altra(e) lingua(e)	Inglese			
Autovalutazione				
<i>Livello europeo</i>				
Lingua				

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	good		good		good		good		good

**Capacità e competenze
organizzative**

Il Dott. Bonetti ha svolto sino al 2015 la sua attività di reparto presso la Neurologia B dell'AOUI di Verona in maniera autonoma, con il supporto di due Specializzandi, di cui ne ha coordinato l'attività per la gestione quotidiana diagnostico-terapeutica dei pazienti ricoverati da lui seguiti.

Nel 2008 il Dott. Bonetti è stato tra i promotori del Gruppo Neuro-oncologico di Verona, a cui attualmente afferiscono i colleghi Neurochirurghi, Radioterapisti, Psicologi, Oncologi, Neuroradiologi e Anatomico-patologi.

Da ottobre 2015 a maggio 2017 il Dott. Bonetti ha rivestito il ruolo di Direttore della UOC di Neurologia presso l'Ospedale di Bolzano.

In tale periodo egli ha gestito la organizzazione dell'attività del Reparto (20 posti letto di ricovero ordinario, 4 di DH) e l'attività ambulatoriale (circa 30.000 visite, consulenze e prestazioni all'anno).

Inoltre, egli ha gestito e organizzato il trasferimento dell'UOS di Stroke Unit dalla Medicina (dove era allocata da circa 10 anni) all'interno della UOC di Neurologia, organizzando la formazione reciproca dei Colleghi Neurologi operanti nelle due Unità. Sempre in tale periodo, ha organizzato il servizio di guardia attiva presso la UOC di Neurologia di Bolzano (in precedenza era attivo il solo servizio di reperibilità).

La UOC di Neurologia dell'Ospedale di Bolzano è così diventata il Centro neurologico di riferimento provinciale per le patologie acute, ove è presente una Stroke Unit di 2° livello (si effettuano circa 120 trombolisi sistemiche/anno e circa 40 trombectomie endovascolari/anno).

Inoltre la UOC di Bolzano è il Centro di riferimento provinciale anche per l'Ambulatorio dei Disturbi del Movimento e quello delle malattie demielinizzanti, dove si effettuano terapie immunosoppressive di 2° e 3° linea.

Dal 1 maggio 2017 il Dott. Bonetti è Direttore dell'UOC Neurologia A e Direttore facente funzioni dell'USD Stroke Unit dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona.

Capacità e competenze assistenziali

Il Dott. Bonetti ha svolto sin dall'inizio della sua attività lavorativa mansioni clinico-assistenziali presso la Clinica Neurologica (Prof. Nicolò Rizzuto e Prof. Antonio Fiaschi) dell'Azienda Ospedaliera di Verona e nell'ultimo anno presso la UOC di Neurologia di Bolzano. In questi anni il Dott. Bonetti ha svolto in piena autonomia attività di reparto e di ambulatoriale divisionale, oltre al servizio di guardia diurno e notturno (60-70 turni/anno). In ambedue le Sedi, l'attività assistenziale di reparto è rivolta a pazienti ricoverati in regime di degenza ordinaria: circa 150 pazienti all'anno (degenza media di 7 giorni) provenienti sia dal Pronto Soccorso che come ricoveri programmati. Si tratta quindi di pazienti affetti dalle più comuni patologie neurologiche (malattie cerebro-vascolari, neuro-degenerative e infiammatorie), ma anche da patologie meno comuni che afferiscono all'unità per consulenza e/o secondo parere. In particolare, il Dott. Bonetti si occupa dei risvolti clinico-terapeutici di patologie neuroimmunologiche (sclerosi multipla e poliradiculonevriti) e tumorali (glioblastoma e tumori cerebrali di basso grado). 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.

Dal 2008 il Dott. Bonetti è stato Responsabile dell'Ambulatorio Neuro-oncologico dell'Azienda Integrata di Verona, gestendo l'aspetto chemioterapico (1° e 2° linea) dei pazienti neuro-oncologici. Nel 2005 gli è stato conferito l'incarico di Alta Specializzazione in "Neuroimmunologia Clinica" e dal 2009 al 2015 l'incarico di Responsabile di Struttura Semplice Funzionale "Neuroimmunologia e Neuro-Oncologia Clinica".

Capacità e competenze didattiche

Dall'anno accademico 2001/2002 al 2015 è stato Docente di Neurologia presso il Corso di Laurea di Fisioterapista, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona. Dal 2009 è Docente di Neurologia presso il Corso di Laurea 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.

**Capacità e competenze
scientifiche**

I principali interessi scientifici del Dott. Bonetti sono rivolti alla neuroimmunologia e neuro-oncologia. 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. 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. Una nuova linea di ricerca riguarda lo studio del potenziale terapeutico delle cellule staminali mesenchimali e delle vescicole da loro prodotte (esosomi) nelle patologie infiammatorie e degenerative del sistema nervoso.

Nel corso dell'ultimo anno il Dott. Bonetti ha mantenuto la collaborazione con alcuni colleghi dell'Università di Verona (Prof. Gabriela Constantin, Dipartimento di Patologia, e Dr. Raffaella Mariotti, Dipartimento di Neuroscienze) con cui prosegue la attività di ricerca sulle cellule staminali (vedi ref. 60 delle pubblicazioni e un lavoro attualmente sottomesso per pubblicazione "Nanovesicles from adipose-derived mesenchymal stem cells inhibit T lymphocyte trafficking and ameliorate chronic experimental autoimmune encephalomyelitis").

Svolge attività di referee per le seguenti riviste: Journal of Neuroimmunology, Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, Neurological Sciences, 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, Stem cells Research and Therapeutics, Tissue Engineering 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 e dal 2009 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 2009 al 2012 è stato Coordinatore del Gruppo di Studio di Neuroimmunologia nell'ambito della Società Italiana di Neurologia. Dal 2014 è Coordinatore della Sezione Triveneta della Società Italiana di Neurologia.

Allegati

Lista delle principali pubblicazioni scientifiche.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. B.', written on a white background.

Verona 7 novembre 2017

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 53.293
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 11.089
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, Kirschfink 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 9.32
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 11.089
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 gd 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 gd 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-glucosylated 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 MSRV/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 4.459
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, Galiè 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. IF 8.10
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 4.022
51. Marconi S, Bonaconsa M, Scambi I, Squintani GM, Rui W, Turano E, Ungaro D, D'Agostino S, Barbieri F, Angiari S, Farinazzo A, Constantin G, Del Carro U, Bonetti B, Mariotti R. Systemic treatment with adipose-derived mesenchymal stem cells ameliorates clinical and pathological features in the amyotrophic lateral sclerosis murine model. *Neuroscience*, 248C:333-343, 2013. IF 3.122
52. Squintani GM, Bonetti B, Paolin A, Vici D, Cogliati E, Murer B, Stevanato G. Nerve regeneration across cadaveric cryopreserved allografts: a novel approach for peripheral nerve reconstruction. *J Neurosurg*, 119(4):907-13, 2013. IF 2,739
53. Gini B, Zanca C, Guo D, Matsutani T, Masui K, Ikegami S, Yang H, Nathanson D, Villa GR, Shackelford D, Zhu S, Tanaka K, Babic I, Akhavan D, Lin K, Assuncao A, Gu Y, Bonetti B, Mortensen DS, Xu S, Raymon HK, Cavenee WK, Furnari FB, James CD, Kroemer G, Heath JR, Hege K, Chopra R, Cloughesy TF, Mischel PS. The mTOR kinase inhibitors, CC214-1 and CC214-2, preferentially block the growth of EGFRvIII-activated glioblastomas. *Clin Cancer Res*. 2013;19(20):5722-32. IF 7,837

54. Piffer S, Turri G, Accler A, Richelli S, Cerini R, Fiaschi A, Monaco S, Bonetti B. Paroxysmal Dysarthria-Ataxia In Remitting-Relapsing Bickerstaff's-Like Encephalitis. J Neurol Sci. 2014; 341(1-2):85-7. IF 2,359
55. Turano E, Busetto G, Marconi S, Guzzo F, Farinazzo A, Commisso M, Bistaffa E, Musumeci S, Sotgiu S, Bonetti B. Neurotoxicity of N-acetylglucosamine polymers: implications for Alzheimer's disease. Neurobiol Dis. 2015. 36(5):1780-91. IF 5,202
56. Farinazzo A, Turano E, Marconi S, Bistaffa E, Bazzoli E, Bonetti B. Murine adipose-derived mesenchymal stromal cells vesicles: *in vitro* clues for neuroprotective and neuroregenerative approach. Cytotherapy. 2015 17(5):571-8. IF 3,1
57. Mariotto S, Bonetti B, Donato F, Micheletti N, Zanoni T, Moretto G, Squintani G. Ophthalmoparesis mimicking myasthenia gravis as acute manifestation of Hashimoto's encephalopathy. J Mult Scler, 2015 2:2 <http://dx.doi.org/10.4172/2376-0389.1000134>
58. Zenaro E, Pietronigro E, Bianca VD, Piacentino G, Marongiu L, Budui S, Turano E, Rossi B, Angiari S, Dusi S, Montresor A, Carlucci T, Nanì S, Tosadori G, Calciano L, Catalucci D, Berton G, Bonetti B, Constantin G. Neutrophils promote Alzheimer's disease-like pathology and cognitive decline via LFA-1 integrin. Nat Med. 2015 2015;21:880-6. IF 28.054
59. Tocco P, Barbieri F, Bonetti B, Barillari M, Marangi A, Tinazzi M. Hemichorea-hemiballismus in patients with non-ketotic hyperglycemia. Neurol Sci. 37:297-8. IF 1,447
60. Bonafede R, Scambi I, Peroni D, Potrich V, Boschi F, Benati D, Bonetti B, Mariotti R. Exosome derived from murine adipose-derived stromal cells: Neuroprotective effect on in vitro model of amyotrophic lateral sclerosis. Exp Cell Res. 2016; 340:150-8. IF 3.25
61. Wei W, Shin YS, Xue M, Matsutani T, Masui K, Yang H, Gu Y, Ken H, Johnson D, Hwang K, Kim J, Bonetti B, Chopra R, James CD, Cavenee W, Cloughesy T, Mischel PS, Heath JR, Gini B. Single cell proteomics resolves dynamics of inhibitor resistance to define combination therapies in glioblastoma. Cancer Cell. 2016; 29:563-73. IF 23.52

IF totale (JCR 2013): 410

H index: 29

G index: 47

Citations: 3342

Citations/year: 45

(Fonte Publish or perish)