

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Nava Sara
Data di nascita	11/03/1979
Qualifica	Dirigente Biologo
Amministrazione	ISTITUTO NEUROLOGICO C. BESTA - MILANO
Incarico attuale	Responsabile Controllo di Qualità UPTC
Numero telefonico dell'ufficio	02/23942272 02/23942271
Fax dell'ufficio	02/23942722
E-mail istituzionale	Sara.nava@istituto-besta.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Scienze Biologiche
Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta ha svolto i seguenti incarichi: Marzo 2011 – Data odierna: Responsabile controllo di qualità secondo GMP presso l'Unità Produttiva per Terapie Cellulari della Fondazione Besta. Attività: stesura e controllo di procedure operative specifiche; gestione di strutture/impianti GMP; svolgimento delle operazioni di ispezione, di indagine e campionamento microbiologico di locali, strumenti e prodotti; verifica della convalida dei processi. Maggio 2010 – Marzo 2011: Operatore addetto al controllo di qualità secondo GMP presso l'Unità Produttiva per Terapie Cellulari della Fondazione Besta. Attività: svolgimento di test non compendiali per la caratterizzazione di Cellule Dendritiche nel trattamento del Glioblastoma Multiforme; esecuzione di convalide di processo. 2004 – maggio 2010: Biologo Ricercatore presso UO Neurologia IV. Attività: studio delle patologie autoimmuni del sistema nervoso centrale e periferico, in particolare la Miastenia Grave, al fine di definire un protocollo di trattamento/vaccino mediante cellule dendritiche condizionate in vitro e valutare i relativi effetti immunologici in vivo nel modello sperimentale. Differenziamento di Cellule Dendritiche a partire da monociti, in collaborazione con l'Unità di neuro-oncologia sperimentale dell'istituto Besta. Training GMP in qualità di operatore addetto ai controlli di qualità per la caratterizzazione di Cellule Dendritiche nel trattamento del Glioblastoma Multiforme.

CURRICULUM VITAE

Capacità linguistiche	<table><tr><th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello Scritto</th></tr><tr><td>Inglese</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td></tr><tr><td>Francese</td><td>Scolastico</td><td>Scolastico</td></tr></table> <i>Livelli: Scolastico, Fluente, Eccellente, Madrelingua</i>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Fluente	Fluente	Francese	Scolastico	Scolastico
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto								
Inglese	Fluente	Fluente								
Francese	Scolastico	Scolastico								
Capacità nell'uso delle tecnologie	- Colture primarie di linfociti T e di cellule dendritiche; colture cellulari primarie e di linee stabilizzate in vitro; - Tecniche di Immunostaining, Immunocitochimica ed Immunofluorescenza; - Tecniche generali di biologia molecolare e biochimica; - Tecniche di Biochimica e Biologia Molecolare (RT-PCR, Real Time PCR, Western Blot, ELISA); - Dosaggi radioimmunologici; - Manipolazione di animali da laboratorio per esperimenti in vivo ed induzione di patologie autoimmuni (EAMG e EAE); - Analisi Citofluorimetrica; - Conoscenza delle normative cGMP; - Buona conoscenza degli applicativi del pacchetto Office, in particolar modo Excel, Word e Power Point e di Internet Explorer. - Utilizzo software Cryomanagement									
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc. e ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	PUBBLICAZIONI 1. Savino C, Pedotti R, Baggi F, Ubiali F, Gallo B, Nava S, Bigini P, Barbera S, Fumagalli E, Mennini T, Vezzani A, Rizzi M, Coleman T, Cerami A, Brines M, Ghezzi P, Bianchi R “Delayed administration of erythropoietin and its non-erythropoietic derivatives ameliorates chronic murine autoimmune encephalomyelitis.” Journal of Neuroimmunology 172 (2006) 27-37 2. Pellegatta S, Poliani PL, Corno D, Menghi F, Ghielmetti F, Suarez-Merino B, Caldera V, Nava S, Ravanini M, Facchetti F, Bruzzone MG, Finocchiaro G. “Neurospheres enriched in cancer stem-like cells are highly effective in eliciting a dendritic cell-mediated immune response against malignant gliomas.” Cancer Res. 2006 Nov 1;66(21):10247-52. 3. Ubiali F, Nava S, Nessi V, Frigerio S, Parati E, Bernasconi P, Mantegazza R, Baggi F: “Allorecognition of human neural stem cells by peripheral blood lymphocytes despite low expression of MHC molecules: role of TGFβ in modulating proliferation”. International Immunology, 2007, Vol 19, 1063–1074. 4. Ubiali F, Nava S, Nessi V, Longhi R, Pezzoni G, Capobianco R, Mantegazza R, Antozzi C, and Baggi F: “Pixantrone (BBR2778) Reduces the Severity of Experimental Autoimmune Myasthenia Gravis in Lewis Rats”. The Journal of Immunology, 2008, 180:2696 5. Baggi F, Ubiali F, Nava S, Nessi V, Andreetta F, Rigamonti A, Maggi L, Mantegazza R, Antozzi C “Effect of IgG immunoadsorption on serum cytokines in MG and LEMS patients”. Journal of Neuroimmunology 2008, 201-202:104 6. Nessi V, Nava S, Ruocco C, Toscani C, Mantegazza R, Antozzi C, and Baggi F: “Naturally Occurring CD4+CD25+ Regulatory T Cells Prevent but Do Not Improve Experimental Myasthenia Gravis”. The Journal of Immunology 2010, 185(9): 5656-67									

CURRICULUM VITAE

7. Canzi L, Castellaneta V, Navone S, Nava S, Dossena M, Zucca I, Mennini T, Bigini P, Parati EA: "Human Skeletal Muscle Stem Cells' Anti-inflammatory Activity Ameliorate Clinical Outcome in Amyotrophic Lateral Sclerosis Model". Molecular Medicine 2011, Nov 4. doi: 10.2119/molmed.2011.00123. [Epub ahead of print]

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. Ubiali F, Nava S, Pedotti R, Antozzi C, Grezzi P, Mantegazza R, Baggi F: "Modulation of antigen specific responses against AChR by recombinant eritropoietin", presentato al XIV AINI, 22-25 ottobre 2003.

2. Ubiali F, Nava S, Antozzi C, Grezzi P, Cappelletti C, Cornelio F, Mantegazza R, Baggi F: "Modulation of antigen specific responses against AChR by recombinant eritropoietin", presentato al congresso ISNI, 28 settembre-2 ottobre 2004, Venezia.

3. Nessi V, Nava S, Ubiali F, Bernasconi P, Antozzi C, Mantegazza R, Baggi F: "IFN γ /IL10 imbalance and altered Foxp3 induction in PBLs from MG patients following antigen-stimulation", presentato al XVII congresso AINI, 30 settembre-03 ottobre 2007, Verona.

4. Baggi F, Nessi V, Nava S, Ubiali F, Bernasconi P, Antozzi C, Mantegazza R: "Regulatory properties of anergic CD4+CD25+ T cells derived from spleens of naive and EAMG Lewis rats", presentato a The 11th International Conferente on Myasthenia Gravis and Related Disorders, 13-16 maggio 2007, Chicago (USA).

5. Baggi F, Nava S, Nessi V, Ubiali F, Bernasconi P, Antozzi C, Mantegazza R: "Down-regulation of Foxp3 transcript in PBL from Myasthenic subjects", presentato a The 11th International Conferente on Myasthenia Gravis and Related Disorders, 13-16 maggio 2007, Chicago (USA).

6. Colleoni L, Bernasconi P, Maggi L, Nava S, Nessi V, Baggi F, Canioni E, Antozzi C, Mantegazza R: "Thiopurine s-methyltransferase gene polymorphisms in MG patients", presentato a The 11th International Conferente on Myasthenia Gravis and Related Disorders, 13-16 maggio 2007, Chicago (USA)

7. Pellegatta S, Antozzi C, Frigerio S, Nava S, Ciusani E, Bruzzone MG, Eoli M, Baggi F, Gelati M, Corsini E, Galli G, Iacoangeli M, Boiardi A, Broggi G, Parati E, Mantegazza R, and Finocchiario G: "IMMUNOTHERAPY OF TWO PATIENTS WITH RELAPSING GLIOBLASTOMA USING DENDRITIC CELLS LOADED BY TUMOR LYSATE", presentato al Congresso Molecular Targets in Cancer Therapy: Mechanism and Therapeutic Reversal of Immune Suppression in Cancer, 25-28 Gennaio, 2007, Clearwater Beach, Florida, USA,.