

Chiara Porta

Curriculum vitae

DATI ANAGRAFICI

Nata a Como il 18/11/1976
Residente a Como
Telefono ufficio: 0321.375883

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Nel 1995 ha conseguito il diploma di “Perito Chimico” (punteggio di 60/60) presso l’istituto Tecnico Setificio “Paolo Carcano di Como.

Nel 2000 ha terminato il corso di laurea quinquennale in Biotecnologie Mediche (punteggio 110/110 e lode) presso l’Università degli Studi di Milano.

Nel 2003 ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Mediche presso l’Università degli Studi di Milano.

Nel 2002 ha trascorso 16 mesi come “Visiting researcher” presso il “Laboratoire d’Oncologie Virale”, diretto Dr Mounir Chelbi-Alix, Institute André Lwoff, CNRS, Villejuif, France.

Dal 2004, ha iniziato a studiare i meccanismi molecolari alla base dell’associazione funzionale tra infiammazione e cancro lavorando nel laboratorio di “immunologia molecolare” diretto dal Prof Antonio Sica presso l’“Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri”, l’“Istituto Clinico Humanitas” (2005-2009) e l’Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.

Dal 2011 è ricercatrice di Patologia presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, l’Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro” .

CARRIERA ACCADEMICA

2011-	Ricercatrice, Università del Piemonte Orientale, Novara
2009-2011	Assegnista, Università del Piemonte Orientale, Novara
2000-2003	Dottorato di Ricerca Università degli Studi di Milano

INCARICHI ACCADEMICI

2016	Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale
2013-	Membro del collegio docenti del dottorato in "Chemistry and Biology", Università del Piemonte Orientale
2012	Membro del collegio docenti del dottorato in "Biotecnologie Farmaceutiche ed Alimentari", Università del Piemonte Orientale

INCARICHI SCIENTIFICI

2007-	Membro della Società Italiana Immunologia, Allergologia e Immunologia Clinica (SIICA)
2011-2014	Membro della Commissione scientifica organizzatrice di "Milan Meets Immunology"
2011-2013	Membro della "European Society of Macrophages and Dendritic Cells"

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Immunità innata
2. Cellule mieloidi
3. infiammazione
4. tumori
5. cancro del colon-retto

TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. Meccanismi molecolari alla base dell'associazione tra infiammazione e cancro

I macrofagi associati ai tumori (TAM) rappresentano la principale popolazione di leucociti presente nei tumori. Nonostante siano cellule capaci di promuovere una risposta immunitaria anti-tumorale (M1), spesso i TAM esprimono un programma di attivazione alternativa (M2) che, promuovendo immunosoppressione, angiogenesi e rimodellamento della matrice, favorisce la crescita e la progressione neoplastica. Il nostro progetto volge a investigare i meccanismi molecolari alla base della riprogrammazione funzionale dei TAM in modelli preclinici di tumori del colon-retto.

PROGETTI FINANZIATI IN CORSO

BANDO	TITOLO DEL PROGETTO
Ricerca finalizzata condotta da giovani ricercatori- (call 2011-2012)	129/GR-2011-02349580 – <u>“The role of Macrophages in primary Biliary Cirrhosis: Novel targets for immune intervention”</u>

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. Strauss L, Sangaletti S, Consonni FM, Szebeni G, Morlacchi S, Totaro MG, Porta C, Anselmo A, Tartari S, Doni A, Zitelli F, Tripodo C, Colombo MP, Sica A RORC1 regulates tumor-promoting "emergency" granulo/monocytopoiesis. *Cancer Cell*. 2015 Aug 10;28(2):253-69. (IF 23.5)
2. Porta C, Riboldi E, Sica A. Mechanisms linking pathogens-associated inflammation and cancer. *Cancer Lett*. 2011 Jun 28;305(2):250-62. (IF= 5.0)
3. Porta C, Rimoldi M, Raes G, Brys L, Ghezzi P, Di Liberto D, Dieli F, Ghisletti S, Natoli G, De Baetselier P, Mantovani A, Sica A. Tolerance and M2 (alternative) macrophage polarization are related processes orchestrated by p50 nuclear factor kappaB. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2009 Sep 1;106(35):14978-83. (IF= 9.8)
4. A. Sacconi, T. Schioppa, C. Porta, S. Biswas, M. Nebuloni, L. Vago, B. Bottazzi, M. P. Colombo, A. Mantovani, A. Sica p50 NF- κ B overexpression in Tumor Associated Macrophages inhibits M1 inflammatory responses and antitumor resistance *Cancer Res*. 2006 66(23):11432-40. (IF= 9.3)
5. C. Porta, R. Hadj-Slimane, M. Nejmeddine, M. Pampin, M. Tovey, L. Espert, Sandra Alvarez and M. Chelbi-Alix. Interferons α and γ induce p53-dependent and-independent apoptosis, respectively. *Oncogene* 2005 24(4):605-15 (IF= 8.5)

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. Borsa di viaggio per la partecipazione al congresso Europeo della società di Macrofagi e cellule dendritiche (EMDS 2011)
2. Borsa di viaggio per la partecipazione al congresso Internazionale di Immunologia (ICI 2010)
3. Borsa di viaggio per la partecipazione al congresso Internazionale di Citochine (Cytokines 2008)
4. Borsa di viaggio per la partecipazione al congresso Internazionale di Immunologia (ICI 2007)
5. premio “miglior poster” “Fourth International Conference on Tumor Microenvironment: Progression, Therapy and Prevention” Firenze 2007.
6. Borsa di viaggio per la partecipazione al congresso nazionale della SIICA (2007)
7. Borsa di viaggio per la partecipazione al congresso Europeo di Immunologia (ECI 2006)
8. 2006 vincitrice di una borsa di studio AIRC triennale (2006-2009)
9. 2000: vincitrice di una borsa di dottorato ministeriale (Università degli Studi di Milano)