

Annalisa Chiocchetti

Curriculum vitae

DATI ANAGRAFICI

Nata in Sudafrica il 5.1.1969

Residente a Torino

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

1993: Laurea in Scienze Biologiche-Università di Torino (110/110 lode e dignità di stampa).

1994: Abilitazione alla professione di Biologo.

1998: Dottorato di ricerca "Biologia Umana: basi molecolari e cellulari" - Università di Torino.

2001: Specializzazione in Biochimica Clinica-Università degli Studi di Torino (70/70 lode).

2007: Laurea in Medicina e Chirurgia-Università del Piemonte Orientale (110/100 lode e menzione).

2008: Abilitazione alla professione medica.

CARRIERA ACCADEMICA

2005-	Ricercatore Universitario, Università del Piemonte Orientale
2003	Borsista FISM, UPO
2001	Assegnista di ricerca, UPO
2000	Borsista di ricerca, UPO

INCARICHI ACCADEMICI

2015-	Membro di dipartimento per la commissione incentivo <i>una-tantum</i>
2014	Commissione dipartimentale conto terzi

INCARICHI SCIENTIFICI

2013-2016-	Membro del comitato tecnico scientifico IRCAD
2016	Consiglio di corso di Master in Molecular Diagnostics

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Immunologia
2. Meccanismi patogenetici delle malattie autoimmuni
3. Molecole costimolatorie
4. Nuovi interventi terapeutici nelle allergie

TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. **Ruolo di osteopontina nelle malattie autoimmuni** Osteopontina (OPN) è una citochina proinfiammatoria deregolata in diverse malattie autoimmuni quali la Sindrome Autoimmune Linfoproliferativa, la Sclerosi Multipla e il Lupus Eritematoso Sistemico. La ricerca in corso analizza da un lato il significato di autoanticorpi anti-OPN nel siero dei pazienti e dall'altra la modulazione dell'attività di OPN da parte di vari tipi di proteasi con l'identificazione dei peptidi prodotti, della loro funzione, dei recettori coinvolti e del loro ruolo in malattie autoimmuni e neoplastiche.
2. **Analisi di alterazioni dell'apoptosi in malattie autoimmuni** Alterazioni funzionali dell'apoptosi sono coinvolte nello sviluppo di varie malattie autoimmuni, coinvolgendo molecole quali Fas, perforina, osteopontina e IL-17. La ricerca in corso analizza il ruolo di nuove molecole trovate mutate con un possibile ruolo sull'apoptosi, tra cui PIM-1.
3. **B7h-OPN** Questo studio parte dall'osservazione che solo cellule esprimenti B7h, una molecola costimolatoria ligando di ICOS, migrano in risposta ad OPN. La trasfezione di B7 in cellule che non lo esprimono è in grado di conferire loro la capacità di migrare. La ricerca in corso è volta ad identificare il meccanismo con cui la migrazione di cellule B7h positive sia controllata da OPN.
4. **Caratterizzazione immuno-infiammatoria di alcuni ceppi di lattobacilli nel controllo dell'allergia** Il microbiota influenza la salute dell'individuo ed una sua deregolazione è spesso associata ad autoimmunità e/o allergia. Lo scopo di questo studio è saggiare una formulazione di lattobacilli in un trial clinico in doppio cieco con cross-over, per valutarne gli effetti immunologici in una coorte di pazienti con allergia.

PROGETTI FINANZIATI IN CORSO

BANDO	TITOLO DEL PROGETTO
Bando regionale a sostegno di progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale sulle malattie autoimmuni e allergiche	PRONTALL- Caratterizzazione immuno-infiammatoria di alcuni ceppi di lattobacilli con sviluppo di un nuovo prodotto probiotico indicato nelle allergie

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. Clemente N, Boggio E, Gigliotti CL, Orilieri E, Cappellano G, Toth E, Valletti PA, Santoro C, Quinti I, Pignata C, Notarangelo LD, Dianzani C, Dianzani I, Ramenghi U, Dianzani U, **Chiocchetti A**. A mutation in caspase-9 decreases the expression of BAFFR and ICOS in patients with immunodeficiency and lymphoproliferation. *Genes Immun*. 2015 Mar;16(2):151-61.
doi:10.1038/gene.2014.74.

2. Boggio E, Clemente N, Mondino A, Cappellano G, Orilieri E, Gigliotti CL, Toth E, Ramenghi U, Dianzani U, **Chiocchetti A**. IL-17 protects T cells from apoptosis and contributes to development of ALPS-like phenotypes. *Blood*. 2014 Feb 20;123(8):1178-86.
doi: 10.1182/blood-2013-07-518167.

3. Boggio E, Aricò M, Melensi M, Dianzani I, Ramenghi U, Dianzani U, **Chiocchetti A**. Mutation of FAS, XIAP, and UNC13D genes in a patient with a complex lymphoproliferative phenotype. *Pediatrics*. 2013 Oct;132(4):e1052-8.
doi: 10.1542/peds.2012-1838.

4: Vaschetto R, Nicola S, Olivieri C, Boggio E, Piccolella F, Mesturini R, Damnotti F, Colombo D, Navalesi P, Della Corte F, Dianzani U, **Chiocchetti A**. Serum levels of osteopontin are increased in SIRS and sepsis. *Intensive Care Med*. 2008 Dec;34(12):2176-84.
doi: 10.1007/s00134-008-1268-4.

5: **Chiocchetti A**, Indelicato M, Bensi T, Mesturini R, Giordano M, Sametti S, Castelli L, Bottarel F, Mazzarino MC, Garbarini L, Giacomelli F, Valesini G, Santoro C, Dianzani I, Ramenghi U, Dianzani U. High levels of osteopontin associated with polymorphisms in its gene are a risk factor for development of autoimmunity/lymphoproliferation. *Blood*. 2004 Feb 15;103(4):1376-82.