

## RIGONI Micol Maria

Data di nascita: 14/02/1984

### Istruzione e formazione

Laurea triennale conseguita presso la facoltà di Biotecnologie di Torino a marzo 2006 con votazione 98/110. Tesi triennale compilativa dal titolo "Le vie di trasduzione del segnale coinvolte nella proliferazione dei tumori del sangue" svolta presso il laboratorio di Ematologia Oncologica, del Professor Massimo Massaia, Centro di Ricerca in Medicina Sperimentale (CeRMS), Ospedale San Giovanni Battista di Torino.

Laurea specialistica in Biotecnologie mediche conseguita presso la facoltà di Biotecnologie di Torino a febbraio 2008 con votazione 110/110, lode e dignità di stampa. Tesi sperimentale dal titolo "La modulazione precoce del microambiente è in grado di influenzare la carcinogenesi spontanea nel modello murino Balb-NeuT" svolta presso il laboratorio di Ematologia Oncologica, del Professor Massimo Massaia, Centro di Ricerca in Medicina Sperimentale (CeRMS), Ospedale San Giovanni Battista di Torino.

Dottorato di ricerca iniziato il 1/01/2010 in Medicina Molecolare, indirizzo Immunologia e biologia cellulare. Durata: 4 anni

Seminario: "European Working conference on the effects of aminobisphosphonate on angiogenesis and immunomodulation." (Cervo, Imperia 6-8 Ottobre 2005)  
Riunione di lavoro su "Gamma/delta T cells as effectors of immune responses in neoplastic disease: mechanism of activity and clinical applications" (organizzato dalla Divisione Universitaria di Ematologia, via Genova 3: Torino 18 dicembre 2006)

Corso su "La sicurezza nel laboratorio di analisi" Workshop Teorico Pratico (organizzato da PBI International). (Milano, 25 settembre 2007)

Corso su "La cabina di sicurezza biologica. La buona pratica di conduzione e gestione" Workshop Teorico Pratico (organizzato da PBI International.) (Milano, 25 settembre 2007)

Seminario "3rd Cervo Preclinical Working conference- The mevalonate pathway as a target of therapeutic intervention and immune modulation in cancer and infections" (Cervo, Imperia 4-6 Ottobre 2007)

Seminario SIES "Discutiamone insieme" "Leucemie PH+ :genoma,protein e meccanismi di resistenza alla targeted therapy" "Dalla biologia ai nuovi farmaci nel Mieloma Multiplo" (Firenze, 11 giugno 2009)

Seminario "4<sup>th</sup> Cervo Preclinical Working Conference (CPWC)- Antitumor Activity of Aminobisphosphonates: from Benches, to the Bedside, and Back" (Cervo,Imperia 1-3 ottobre 2009)

## **Esperienze professionali**

Da ottobre 2005 ad oggi (impiego attuale): attività di ricerca presso il Laboratorio di Ematologia Oncologica del Professor Massimo Massaia, Centro di Ricerca in Medicina Sperimentale (CeRMS), Ospedale San Giovanni Battista di Torino.

## **Metodiche scientifiche apprese**

Mantenimento in coltura di cellule in sospensione o aderenti (plasmacellule, epatociti, cellule stromali, linee cellulari varie), conteggio cellulare con Camera di Bürker e vitalità con Tripan Blue, congelamento di cellule vitali con DMSO e FCS, purificazione di cellule mononucleate da prelievo di sangue periferico e midollare mediante centrifugazione su gradiente di densità (Fycoll), manipolazione di materiale biologico in ambiente sterile, purificazione immunomagnetica di sottopopolazioni cellulari, immunofluorescenze con anticorpi monoclonali a più colori, dosaggio immunoenzimatico mediante ELISA, principi di clonaggio ed estrazione del DNA mediante Qiagen, dosaggio allo spettrofotometro, analisi di restrizione, congelamento e scongelamento dei batteri, PCR, piastre, piastre con farmaci, espansione gamma-delta al giorno 7, separazione di buffycoat, conoscenza utilizzo del FACS (Fluorescence Analyzer Cells Sorter), somministrazione endovena in modelli murini.

**Apparecchiature utilizzate:** Centrifughe refrigerate e non refrigerate, cappe a flusso laminare orizzontale e verticale, pipettatori automatici, pH-metri, microscopio ottico diretto, cappe chimiche e biologiche, pipetta monocanale e multicanale, incubatori a CO<sub>2</sub> per colture cellulari, lettore di piastre per ELISA.

## **Pubblicazioni**

1)(in preparazione) Pantaleoni F, Coscia M, Riganti C, Peola S, Matta G, Rigoni M, Vitale C, Grandi D, Ladetto M, Bosia A, Boccadoro M, Massaia M. *"The local microenvironment plays a different role in the survival of tumor cells in chronic lymphocytic leukemia according to the mutational status of the tumor immunoglobulin heavy chain variable region"*.

2) (Abstract) Pantaleoni F, Coscia M, Bussolati B, Deambrosis I, Peola S, Rigoni M, Boccadoro M, Camussi G, Massaia M. *"Immunoglobulin Variable Heavy-Chain (Ig VH) Mutational Status And Tumor Microenvironment Interactions In B-Cell Chronic Lymphocytic Leukaemia (CLL)"*. *Leukemia & Lymphoma*, Sept 2007; 48 (suppl 1):S143.

Acconsento al trattamento dei miei dati personali per i fini consentiti dalla legge ai sensi del Dlgs 196/2003.

Torino, 31/03/2010