

INFORMAZIONI PERSONALI

Erica Valencic

✉ erica.valencic@gmail.com

Sesso F | Data di nascita 30/03/1980 | Nazionalità italiana

POSIZIONE RICOPERTA

contrattista

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2009-2014

Contrattista post-doc

Ricerca traslazionale nel campo della patogenesi e della terapia delle malattie autoimmuni, particolarmente rivolta allo studio delle cellule stromali mesenchimali e loro utilizzo in terapia.

2005-2006

Borsista

Ruolo regolatorio dei linfociti T

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006-2009

Dottore di ricerca in Medicina Materno-Infantile, Pediatria dello Sviluppo e dell'Educazione, Perinatologia

Università degli studi di Trieste

1999-2005

Laurea in Biotecnologie Mediche

Università degli studi di Trieste

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
buono	buono	buono	buono	buono

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in gruppo, di organizzare il proprio lavoro e i progetti di tesi di alcuni tirocinanti.

Competenze professionali

- Biologia cellulare: colture primarie (in particolare di cellule staminali mesenchimali) e di linee stabilizzate, clonaggio di linfociti T, separazione di linfociti con sistemi immuno-magnetici, trasfezione, test di proliferazione, caratterizzazione di linfociti regolatori, analisi citometrica.
- Biologia molecolare: estrazione, digestione, amplificazione, separazione e sequenziamento di acidi nucleici, real time PCR, separazione di acidi nucleici in HPLC.

Competenze informatiche

- Conoscenze informatiche: utilizzo dei principali database biomedici on-line, utilizzo del pacchetto Office di Microsoft, di programmi di grafica in ambiente Windows e di programmi per l'allestimento di siti web. Utilizzo dei principali software per l'analisi citometrica.

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- 1: Tricarico PM, Kleiner G, Valencic E, Campisciano G, Girardelli M, Crovella S, Knowles A, Marcuzzi A. Block of the mevalonate pathway triggers oxidative and inflammatory molecular mechanisms modulated by exogenous isoprenoid compounds. *Int J Mol Sci.* 2014 Apr 22;15(4):6843-56.
- 2: Comar M, Delbue S, Zanotta N, Valencic E, Piscianz E, Del Savio R, Tesser A, Tommasini A, Ferrante P. In vivo detection of polyomaviruses JCV and SV40 in mesenchymal stem cells from human umbilical cords. *Pediatr Blood Cancer.* 2014 Aug;61(8):1347-9.
- 3: Farchi S, Forastiere F, Vecchi Brumatti L, Alviti S, Arnofi A, Bernardini T, Bin M, Brescianini S, Colelli V, Cotichini R, Culasso M, De Bartolo P, Felice L, Fiano V, Fioritto A, Frizzi A, Gagliardi L, Giorgi G, Grasso C, La Rosa F, Loganes C, Lorusso P, Martini V, Merletti F, Medda E, Montelatici V, Mugelli I, Narduzzi S, Nisticò L, Penna L, Piscianz E, Piscicelli C, Poggesi G, Porta D, Ranieli A, Rapisardi G, Rasulo A, Richiardi L, Rusconi F, Serino L, Stazi MA, Toccaceli V, Todros T, Tognin V, Trevisan M, Valencic E, Volpi P, Ziroli V, Ronfani L, Di Lallo D. Piccolipiù, a multicenter birth cohort in Italy: protocol of the study. *BMC Pediatr.* 2014 Feb 7;14:36.
- 4: Piscianz E, Valencic E, Cuzzoni E, De Iudibus S, De Lorenzo E, Decorti G, Tommasini A. Fate of lymphocytes after withdrawal of tofacitinib treatment. *PLoS One.* 2014 Jan 9;9(1):e85463.
- 5: Valencic E, Loganes C, Cesana S, Piscianz E, Gaipa G, Biagi E, Tommasini A. Inhibition of mesenchymal stromal cells by pre-activated lymphocytes and their culture media. *Stem Cell Res Ther.* 2014 Jan 9;5(1):3.
- 6: Pastore S, Barbieri F, Di Leo G, Valencic E, Tommasini A, Ventura A. Hemophagocytic lymphohistiocytosis in total parenteral nutrition dependent children: description of 5 cases and practical tips for management. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2014 Oct;36(7):e440-2.
- 7: Taddio A, Biondi A, Piscianz E, Valencic E, Biagi E, Badolato R. From bone marrow transplantation to cellular therapies: possible therapeutic strategies in managing autoimmune disorders. *Curr Pharm Des.* 2012;18(35):5776-81.
- 8: Piscianz E, Cuzzoni E, De Iudibus S, Valencic E, Decorti G, Tommasini

- A. Differential action of 3-hydroxyanthranilic acid on viability and activation of stimulated lymphocytes. *Int Immunopharmacol.* 2011 Dec;11(12):2242-5.
- 9: Tommasini A, Valencic E, Piscianz E, Rabusin M. Immunomodulatory drugs in autoimmune lymphoproliferative syndrome (ALPS). *Pediatr Blood Cancer.* 2012 Feb;58(2):310; author reply 311.
- 10: Valencic E, Piscianz E, Andolina M, Ventura A, Tommasini A. The immunosuppressive effect of Wharton's jelly stromal cells depends on the timing of their licensing and on lymphocyte activation. *Cytotherapy.* 2010 Apr;12(2):154-60.
- 11: Drigo I, Piscianz E, Valencic E, De Iudibus S, Tommasini A, Ventura A, Decorti G. Selective resistance to different glucocorticoids in severe autoimmune disorders. *Clin Immunol.* 2010 Mar;134(3):313-9.
- 12: Di Nunzio S, Cecconi M, Passerini L, McMurchy AN, Baron U, Turbachova I, Vignola S, Valencic E, Tommasini A, Junker A, Cazzola G, Olek S, Levings MK, Perroni L, Roncarolo MG, Bacchetta R. Wild-type FOXP3 is selectively active in CD4+CD25(hi) regulatory T cells of healthy female carriers of different FOXP3 mutations. *Blood.* 2009 Nov 5;114(19):4138-41.
- 13: Granzotto M, dal Bo S, Quaglia S, Tommasini A, Piscianz E, Valencic E, Ferrara F, Martelossi S, Ventura A, Not T. Regulatory T-cell function is impaired in celiac disease. *Dig Dis Sci.* 2009 Jul;54(7):1513-9.
- 14: Valencic E, Piscianz E, Tommasini A, Granzotto M. T cells stimulated in vitro have a suppressive function but do not contain only regulatory T cells. *Clin Exp Immunol.* 2007 Dec;150(3):561-6.
- 15: Taddio A, Faleschini E, Valencic E, Granzotto M, Tommasini A, Lepore L, Andolina M, Barbi E, Ventura A. Medium-term survival without haematopoietic stem cell transplantation in a case of IPEX: insights into nutritional and immunosuppressive therapy. *Eur J Pediatr.* 2007 Nov;166(11):1195-7.

Presentazioni

- Presentazione orale "Are mesenchymal stromal cells killed by lymphocytes", xCELLigence User Symposium 26 giugno 2014, Bologna.
- Presentazione orale "Test diagnostico per il difetto di apoptosi" al meeting "Tecniche di diagnosi citofluorimetrica nelle immunodeficienze primitive-IPINET", 2 Dicembre 2013, Firenze.
- Presentazione orale "Mesenchymal stem cell (MSC) immunomodulation is affected both by MSC licensing and NK activation" al "17 th Leipziger Workshop", 21-23 Marzo 2012, Lipsia.

Didattica

- Revisione della dispensa "Spunti di nutrizione pediatrica" a cura di Alberto Tommasini
- Svolgimento di una delle lezioni per il corso di Patologia Molecolare per Genomica Funzionale negli anni accademici 2007-2008 e 2008-2009.
- Ruolo di correlatrice in diverse tesi, triennali e specialistiche, del Dipartimento di Scienze della Vita (Biotecnologie, Genomica Funzionale, Biotecnologie Mediche e Tecniche di Laboratorio Biomedico).