

CURRICULUM VITAE - Dott. CIAVARELLA SABINO

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome: Ciavarella Sabino

Sesso: Maschile

Luogo e data di nascita: Mola di Bari – 01 Ottobre 1980

Cittadinanza: Italiana

Residenza: Via XX Settembre, 11 - 70016 - Noicattaro (BARI)

Stato civile: Celibe

Codice Fiscale: CVRSBN80R01F280H

Contatti: e-mail: sabinociavarella@yahoo.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2015 – Oggi

“Medico-Ricercatore Senior” presso l’Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” IRCCS di Bari.

- Attività clinico-assistenziale e di ricerca traslazionale (stesura e partecipazione a progetti di ricerca clinica e traslazionale) presso l’U.O.C. di Ematologia (diretta dal Dott. A. Guarini) dell’Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” IRCCS di Bari;
- Principal Investigator del progetto di ricerca dal titolo “Dall’analisi bio-computazionale all’identificazione di nuovi marcatori cellulari nel Linfoma diffuso a grandi cellule B: un nuovo modello di studio del microambiente tumorale”, ammesso al finanziamento ministeriale di Ricerca Corrente per la triennalità 2016-2018.

Gennaio 2010 – Ottobre 2014

Dottorando di Ricerca, Assegnista di ricerca e Cultore della Materia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari “A. Moro”, Azienda Universitaria/Ospedaliera Policlinico di Bari.

- Attività clinico-assistenziale presso la Divisione di Medicina Interna e Oncologia (DIMO), Sezione di Oncologia Medica del Policlinico di Bari (Dipartimento Integrato di Scienze Biomediche e Oncologia Umana);
- Attività di coordinamento di studi clinici nazionali ed internazionali;
- Attività didattica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e seminariale per la Scuola di Specializzazione in Oncologia presso l’Università degli Studi di Bari “A. Moro”.

- Ideazione e stesura di progetti di ricerca per enti nazionali e internazionali (Ministero Dell'Istruzione, Università e Ricerca; Associazione Italiana Ricerca sul Cancro; Multiple Myeloma Research Fondation);
- Attività di ricerca di base e traslazionale orientata a:
 1. Definire del ruolo delle cellule mesenchimali/stromali nella progressione tumorale;
 2. Studiare i meccanismi molecolari della metastatizzazione ossea;
 3. Sviluppare nuovi approcci di terapia cellulare in onco-ematologia, con particolare riferimento al mieloma multiplo;
- Attività di revisione di progetti di ricerca e lavori scientifici per riviste nazionali ed internazionali (Blood, Cancer, Cytotherapy, Clinical and Experimental Medicine).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1999** *Diploma di Maturità* presso il Liceo Classico "D. Morea" di Conversano con **votazione 100/100**;
- 2003-2004** Attività di **internato formativo** presso l'U.O. di Gastroenterologia Universitaria (Dir.Prof. A. Francavilla), Università degli Studi di Bari "A. Moro";
- 2004-2006** Attività di **internato formativo** presso l'U.O. di Medicina Interna e Oncologia (Dir. Prof. Franco Dammacco), Dip. di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari "A. Moro";
- 2006** *Laurea in Medicina e Chirurgia* con **votazione 110/110 e lode**, presso l'Università degli Studi di Bari "A. Moro", discutendo la tesi sperimentale dal titolo "*Progressione del mieloma multiplo: studio in 32 pazienti sul ruolo del circuito autocrino VEGF/VEGFR-2 a livello endoteliale*" (Relatore: Prof. Angelo Vacca);
- 2009** *Specializzazione in Oncologia* con **votazione di 70/70 e lode**, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari "A. Moro", discutendo la tesi sperimentale in lingua inglese dal titolo: "*Human umbilical cord-mesenchymal stem cells: a novel tool for cell-based therapies in oncology*" (Relatore: Prof. F. Silvestris);
- 2011** Conseguimento della qualifica di **Cultore della Materia** per il settore scientifico-disciplinare MED/06 (Oncologia Medica), presso l'Università degli Studi di Bari "A. Moro";
- 2013** Conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca** in "*Diagnostica Bio-molecolare in Medicina Interna e Oncologia*" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari "A. Moro", discutendo la tesi dal titolo: "*In-vitro anti-myeloma activity of TRAIL-expressing mesenchymal stem cells: a cytotherapy model for human studies*" (Relatore: Prof. Franco Silvestris).

COMPETENZE E INTERESSI PERSONALI

Madrelingua: italiano

Altre lingue: inglese (scritto C1 e parlato B2)

Principali interessi scientifici:

- 1) Identificazione di nuove terapie cellulari, mediante cellule staminali geneticamente modificate, per il trattamento di tumori solidi ed ematologici, con particolare riferimento al mieloma multiplo;
- 2) Studio del processo di metastatizzazione ossea e viscerale dei tumori solidi ed ematologici.

Capacità e competenze sociali

- Ottima capacità didattica, comunicativa e relazionale sviluppate durante gli anni di formazione e di attività clinica e di ricerca svolta in equipe;
- Capacità di comunicazione verbale e di stesura autonoma di manoscritti e progetti di ricerca in lingua inglese;
- Ottima capacità di realizzazione di presentazioni (Powerpoint e Prezi) di dati clinici e sperimentali;

Capacità e competenze organizzative

- Capacità di lavoro in "team" e di coordinamento dell'attività clinica e di ricerca;
- Capacità di organizzazione autonoma del lavoro in relazione a scadenze e obiettivi prefissati;
- Gestione autonoma delle priorità e di assunzione di responsabilità in relazione alle competenze professionali acquisite;
- Spiccata abilità nella realizzazione di reti di collaborazione intra- e inter-gruppo e di un efficace livello di comunicazione con colleghi e pazienti;
- Autonomia creativa e interesse per l'innovazione in campo clinico e sperimentale;

Capacità e competenze tecniche

- Pianificazione autonoma di disegni di ricerca e applicazione delle principali metodiche sperimentali nel campo della ricerca preclinica in vitro e in vivo (colture cellulari, microscopia ottica e a fluorescenza, immunocitochimica e immunoistochimica, citofluorimetria, biologia molecolare, sviluppo di modelli murini);
- Ottima capacità di utilizzo del web, dei principali motori di ricerca e database scientifici (ricerche bibliografiche e metanalisi);
- Capacità di scrittura e revisione di manoscritti scientifici e progetti di ricerca redatti in lingua italiana e inglese;

Capacità e competenze informatiche

- Conoscenza eccellente dei sistemi operativi Microsoft e Mac;
- Ottima capacità di utilizzo delle principali applicazioni Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel) e Apple (Keynote, Numbers);
- Ottimo utilizzo delle applicazioni Adobe Illustrator, GraphPad, EndNote, Papers.

PUBBLICAZIONI

1. **Ciavarella S**, Brunetti AE, Dammacco F, Silvestris F. Attualità sul trattamento del mieloma multiplo. GOIM, Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale, Volume Educazionale. 2007, pp. 187-204
2. **Ciavarella S**, De Matteo M, Cafforio P, Dammacco F, Silvestris F. Mesenchymal stem cells and bone regeneration. *Recenti Prog Med.* 2008;99(2):75-82.
3. **Ciavarella S**, Dammacco F, De Matteo M, Loverro G, Silvestris F. Umbilical cord mesenchymal stem cells: role of regulatory genes in their differentiation to osteoblasts. *Stem Cells Dev.* 2009;18(8):1211-1220.

4. Silvestris F, **Ciavarella S**, De Matteo M, Tucci M, Dammacco F. Bone-resorbing cells in multiple myeloma: osteoclasts, myeloma cell polykaryons, or both? *The Oncologist* 2009;14(3):264-275.
5. Tucci M, **Ciavarella S**, Strippoli S, Dammacco F, Silvestris F. Oversecretion of cytokines and chemokines in lupus nephritis is regulated by intraparenchymal dendritic cells: a review. *Ann N Y Acad Sci.* 2009;1173:449-457
6. **Ciavarella S**, Milano A, Dammacco F, Silvestris F. Targeted therapies in cancer. *Biodrugs.* 2009; 24: 77-88.
7. Silvestris F, **Ciavarella S**, Strippoli S, Dammacco F. Cell fusion and hyperactive osteoclastogenesis in multiple myeloma. In: "Cell Fusion in Health and Disease", 2010; edited by Springer-Verlag; editor in chief, Prof. T. Dittmar.
8. Tucci M, **Ciavarella S**, Strippoli S, Brunetti O, Dammacco F, Silvestris F. Immature dendritic cells from patients with multiple myeloma are prone to osteoclast differentiation in vitro. *Exp Hematol.* 2011;39(7):773-783.
9. **Ciavarella S**, Milano A, Savonarola A, Brunetti O, Dammacco F and Silvestris F. Cancer stem cells in multiple myeloma. In "Cancer stem cells - The Cutting Edge", edited by InTech; editor in chief: Stanley Shostak; 2011.
10. **Ciavarella S**, Dominici M, Dammacco F, Silvestris F. *Mesenchymal stem cells: a new promise in anti-cancer therapy.* *Stem Cells Dev.* 2011; 20(1):1-10.
11. **Ciavarella S**, Grisendi G, Dominici M, Tucci M, Brunetti O, Dammacco F, Silvestris F. *In vitro anti-myeloma activity of TRAIL-expressing adipose-derived mesenchymal stem cells.* *Br J Haematol.* 2012; 157(5):586-598.
12. Simone V, **Ciavarella S**, D'Oronzo S, Silvestris F. *Cell-based strategies: novel perspectives for cancer therapy.* *Recent Prog Med.* 2012 Feb;103(2):49-55.
13. Cives M, **Ciavarella S**, Dammacco F, Silvestris F. *Cell fusion in myeloma marrow microenvironment: role in tumor progression.* *Crit Rev Oncog.* 2013;18(1-2):75-95.
14. Cives M, **Ciavarella S**, Rizzo FM, De Matteo M, Dammacco F, Silvestris F. *Bendamustine overcomes resistance to melphalan in myeloma cell lines by inducing cell death through mitotic catastrophe.* *Cellular Signalling* 2013;25(5):1108-17.
15. Tucci M, Stucci S, Savonarola A, **Ciavarella S**, Cafforio P, Dammacco F, Silvestris F. Immature dendritic cells in multiple myeloma are prone to osteoclast-like differentiation through IL17a stimulation. *Br J Haematol* 2013; 161(6):821-831.
16. **Ciavarella S**, Caselli A, Savonarola A, Tamma A, Tucci M, Silvestris F. *Cytherapies in multiple myeloma: a complementary approach to current treatment?* *Exp Opin Biol Ther.* 2013;13 Suppl 1:S23-34.
17. **Ciavarella S**, Caselli A, Tamma AV, Savonarola A, Loverro G, Paganelli R, Silvestris F. *A peculiar molecular profile of umbilical cord-mesenchymal stromal cells drives their inhibitory effects on multiple myeloma cell growth and tumor progression.* *Stem Cells Dev.* 2015; 24(12):1457-70.
18. Simone V, **Ciavarella S**, Brunetti O, Vecchio MG, Savonarola A, Cives M, Tucci M, Opinto G, Maiorano E, Silvestris F. *Everolimus restrains the paracrine pro-osteoclast activity of breast cancer cells.* *BMC Cancer* 2015; 15:692.