



LABORATORIO DI : Immunologia

Responsabile : Prof. Francesco Dieli /Dott.ssa S. Meraviglia

Metodologie:

- Colture cellulari,
- Citofluorimetria,
- ELISA,
- Luminex.

Linee di ricerca :

Analisi dei linfociti T gamma delta infiltranti tumori solidi

5 Lavori scientifici più rappresentativi dell'attività svolta ultimi anni:

- Cordova A, Toia F, La Mendola C, Orlando V, Meraviglia S, Rinaldi G, Todaro M, Cicero G, Zichichi L, Donni PL, Caccamo N, Stassi G, Dieli F, Moschella F. Characterization of human $\gamma\delta$ T lymphocytes infiltrating primary malignant melanomas. PLoS One. 2012;7(11):e49878.
- Meraviglia S, Eberl M, Vermijlen D, Todaro M, Buccheri S, Cicero G, La Mendola

C, Guggino G, D'Asaro M, Orlando V, Scarpa F, Roberts A, Caccamo N, Stassi G, Dieli F, Hayday AC. In vivo manipulation of Vgamma9Vdelta2 T cells with zoledronate and low-dose interleukin-2 for immunotherapy of advanced breast cancer patients. Clin Exp Immunol. 2010 Aug;161(2):290-7.

- D'Asaro M, La Mendola C, Di Liberto D, Orlando V, Todaro M, Spina M, Guggino G, Meraviglia S, Caccamo N, Messina A, Salerno A, Di Raimondo F, Vigneri P, Stassi G, Fournié JJ, Dieli F. V gamma 9V delta 2 T lymphocytes efficiently recognize and kill zoledronate-sensitized, imatinib-sensitive, and imatinib-resistant chronic myelogenous leukemia cells. J Immunol. 2010 Mar 15;184(6):3260-8.
- Todaro M, D'Asaro M, Caccamo N, Iovino F, Francipane MG, Meraviglia S, Orlando V, La Mendola C, Gulotta G, Salerno A, Dieli F, Stassi G. Efficient killing of human colon cancer stem cells by gammadelta T lymphocytes. J Immunol. 2009 Jun 1;182(11):7287-96.
- Caccamo N, La Mendola C, Orlando V, Meraviglia S, Todaro M, Stassi G, Sireci G, Fournié JJ, Dieli F. Differentiation, phenotype, and function of interleukin-17-producing human Vgamma9Vdelta2 T cells. Blood. 2011 Jul 7;118(1):129-38.

Dottorati di cui si è componenti del Consiglio: Dottorato Internazionale di Immunofarmacologia

Ubicazione laboratorio: Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Forensi DiBiMEF, sezione di Patologia, Corso Tukory 211

Posti disponibili: 1

Ricevimento studenti : Martedì e Giovedì ore 12.00-13.00

Tel. : 091 6555908

Fax: 091 6555924

e-mail : serena.meraviglia@unipa.it