



SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

Cognome e nome: Decorti Giuliana

Titolo: Medico Specialista in Farmacologia

Posizione: Professore associato, Dirigente medico convenzionato con l'IRCCS Burlo Garofolo

Ente di appartenenza: Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università di Trieste

Indirizzo: via A. Fleming 22

Città: Trieste

C.A.P.: 34127

E-mail: decorti@units.it

Linea di ricerca nel settore:

1. farmacogenomica e farmacocinetica della leucemia linfoblastica acuta pediatrica
2. studio degli effetti dei farmaci oncologici sui tessuti intestinali e pancreatici

Metodiche e tecniche avanzate:

1. analisi farmacogenetiche e farmacoepigenetiche (sequenziamento DNA, RNA, miRNA e analisi di metilazione del DNA)
2. modelli farmacologici in vitro basati su cellule indotte pluripotenti staminali

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

1: Genova E, Cavion F, Lucafò M, Leo L, Pelin M, Stocco G, Decorti G. Induced pluripotent stem cells for therapy personalization in pediatric patients: Focus-on drug-induced adverse events. *World J Stem Cells*. 2019 Dec 26;11(12):1020-1044. doi: 10.4252/wjsc.v11.i12.1020.

2: Franca R, Stocco G, Favretto D, Giurici N, Del Rizzo I, Locatelli F, Vinti L, Biondi A, Colombini A, Fagioli F, Barisone E, Pelin M, Martellosi S, Ventura A, Decorti G, Rabusin M. PACSIN2 rs2413739 influence on thiopurine pharmacokinetics: validation studies in pediatric patients. *Pharmacogenomics J*. 2019 Dec 3. doi: 10.1038/s41397-019-0130-0.

3: Lucafò M, Franzin M, Lagatolla C, Franca R, Bramuzzo M, Stocco G, Decorti G: Emerging insights on the interaction between anticancer and immunosuppressant drugs and intestinal microbiota in pediatric patients. *Clin Translat Sci* 2019; Nov 1. doi: 10.1111/cts.12722. [Epub ahead of print] Review. PMID: 31675176

4: Franca R, Rebora P, Bertorello N, Fagioli F, Conter V, Biondi A, Colombini A, Micalizzi C, Zecca M, Parasole R, Petruzzello F, Basso G, Putti MC, Locatelli F, d'Adamo P, Valsecchi MG, Decorti G, Rabusin M. Pharmacogenetics and induction/consolidation therapy toxicities in acute lymphoblastic leukemia patients treated with AIEOP-BFM ALL 2000 protocol. *Pharmacogenomics J*. 2017 Jan;17(1):4-10. doi: 10.1038/tpj.2015.83. Epub 2015 Dec 8. PubMed PMID: 26644204.

5: Stocco G, Yang W, Crews KR, Thierfelder WE, Decorti G, Londero M, Franca R, Rabusin M, Valsecchi MG, Pei D, Cheng C, Paugh SW, Ramsey LB, Diouf B, McCorkle JR, Jones TS, Pui CH, Relling MV, Evans WE. PACSIN2 polymorphism influences TPMT activity and mercaptopurine-related gastrointestinal toxicity. *Hum Mol Genet*. 2012 Nov 1;21(21):4793-804. doi: 10.1093/hmg/dd3302.

Links:

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56253997100>

RESEARCH GATE: https://www.researchgate.net/profile/Giuliana_Decorti

Adesione ai sottogruppi:

Farmacologia oncologica di base (sviluppo di molecole a potenziale attività antitumorale, screening delle loro caratteristiche - meccanismo di azione, metabolismo e cinetica - nei modelli preclinici)

Farmacologia clinica dei farmaci antitumorali (ad es., PK, TDM, "scouting" per lo sviluppo farmacologico nelle fasi precoci, applicazione negli studi clinici)

Farmacogenetica e farmacogenomica, altri biomarcatori predittivi