

GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF



SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

Cognome e nome: Crucitta Stefania

Titolo: Laureata in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche - Dottorato di Ricerca in Scienze

Cliniche e Traslazionali

Posizione: Specializzanda in Farmacologia e Tossicologia Clinica (UniPi)

Ente di appartenenza: U.O. Farmacologia Clinica e Farmacogenetica – AOUP – Università di Pisa

Indirizzo: Via Bonanno Pisano, 54

Città: PISA

C.A.P.: 56126

E-mail: stefania.crucitta@gmail.com

Farmacogenetica:

Analisi di biomarcatori predittivi di risposta al trattamento in pazienti affetti da tumori solidi usando biopsia liquida. Analisi di tossicità farmacologica su DNA germinale usando approcci farmacogenetici e monitoraggio della resistenza acquisita a target-therapy usando biopsia liquida su acidi nucleici liberi circolanti.

Metodiche e tecniche avanzate:

Estrazione di DNA/RNA da campioni di sangue o tessuti, estrazione di acidi nucleici circolanti da campioni di plasma, PCR, RT PCR, Real Time PCR, digital droplet PCR. Elettroforesi su gel di Agarosio e Poliacrilammide. Immunoistochimica. Bioinformatica. Biostatistica (MedCalc – SPSS)

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

1. Del Re M, Biasco E, **Crucitta S**, Derosa L, Rofi E, Orlandini C, Miccoli M, Galli L, Falcone A, Jenster GW, van Schaik RH, Danesi R. The detection of androgen receptor splice variant 7 in plasma-derived exosomal RNA strongly predicts resistance to hormonal therapy in metastatic prostate cancer patients. *Eur Urol.* 2017 Apr;71(4):680-687
2. Del Re M, **Crucitta S**, Sbrana A, Rofi E, Paolieri F, Gianfilippo G, Galli L, Falcone A, Morganti R, Porta C, Efsthathiou E, van Schaik R, Jenster G, Danesi R. AR-V7 and AR-FL expression is associated with clinical outcome: a translational study in patients with castrate resistant prostate cancer. *BJU Int.* 2019 May 4. doi: 10.1111/bju.14792.
3. **Crucitta S**, Restante G, Del Re M, Bertolini I, Bona E, Rofi E, Fontanelli L, Gianfilippo G, Fogli S, Stasi I, Ghilli M, Fontana A, Danesi R. Endothelial nitric oxide synthase c.-813C>T predicts for proteinuria in metastatic breast cancer patients treated with bevacizumab-based chemotherapy. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2019 Dec;84(6):1219-1227. doi: 10.1007/s00280-019-03933-z
4. Del Re M, Bertolini I, **Crucitta S**, Fontanelli L, Rofi E, De Angelis C, Diodati L, Cavallero D, Gianfilippo G, Salvadori B, Fogli S, Falcone A, Scatena C, Naccarato AG, Roncella M, Ghilli M, Morganti R, Fontana A, Danesi R. Overexpression of TK1 and CDK9 in plasma-derived exosomes is associated with clinical resistance to CDK4/6 inhibitors in metastatic breast cancer patients. *Breast Cancer Res Treat.* 2019 Nov;178(1):57-62. doi: 10.1007/s10549019-05365-y.
5. Del Re M, Cinieri S, Michelucci A, Salvadori S, Loupakis F, Schirripa M, Cremolini C, **Crucitta S**, Barbara C, Di Leo A, Latiano TP, Pietrantonio F, Di Donato S, Simi P, Passardi A, De Braud F,

Altavilla G, Zamagni C, Bordonaro R, Butera A, Maiello E, Pinto C, Falcone A, Mazzotti V, Morganti R, Danesi R. DPYD*6 plays an important role in fluoropyrimidine toxicity in addition to DPYD*2A and c.2846A>T: a comprehensive analysis in 1254 patients. *Pharmacogenomics J.* 2019 Dec;19(6):556-563. doi: 10.1038/s41397-019-0077-1

Links:

Scopus - Author ID: 57193659306

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5046-9048>

Adesione ai sottogruppi:

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