

GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF



SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

Cognome e nome: Iacuzzi Valentina

Titolo: Post Doc

Posizione: Borsista

Ente di appartenenza: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (PN), IRCCS

Indirizzo: Via Franco Gallini, n. 2

Città: Aviano

C.A.P.: 33081

E-mail: valentina.iacuzzi@cro.it

Linea di ricerca nel settore:

Approcci di medicina personalizzata tramite:

- Sviluppo e validazione di metodi analitici LC-MS/MS per il dosaggio di farmaci oncologici orali nell'ottica del Therapeutic Drug Monitoring
- Studi di fase Ib basati sul profilo genetico del paziente
- Analisi di farmacocinetica
- Tecniche di microsampling (Dried Blood Spot – DBS)
-

Metodiche e tecniche avanzate:

cromatografia liquida associata alla spettrometria di massa (LC-MS/MS) per dosaggio di farmaci oncologici in plasma e *dried blood spot* (DBS).

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

1. "A new high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the determination of sunitinib and N-desethyl sunitinib in human plasma: Light-induced isomerism overtaking towards therapeutic drug monitoring in clinical routine." Marangon E, Buzzo M, Posocco B, Gagno S, Zanchetta M, Iacuzzi V, Poetto AS, Guardascione M, Giodini L, Toffoli G. *J Pharm Biomed Anal.* 2019 Oct 25;112:949. doi: 10.1016/j.jpba.2019.112949
2. "Development and validation of LC-MS/MS method for imatinib and norimatinib monitoring by finger-prick DBS in gastrointestinal stromal tumor patients." Iacuzzi V, Posocco B, Zanchetta M, Montico M, Marangon E, Poetto AS, Buzzo M, Gagno S, Buonadonna A, Guardascione M, Casetta B, Toffoli G. *PLoS One.* 2019 Nov 19;14(11):e0225225. doi: 10.1371/journal.pone.0225225. eCollection 2019.
3. "Monitoring of irinotecan in human plasma: sensitive fluorescent nanogels by molecular imprinting." Martina Tommasini, Elena Pellizzoni, Valentina Iacuzzi, Elena Marangon, Paola Posocco, Cristina Forzato, Paolo Bertoncin, Giuseppe Toffoli, Marina Resmini, Federico Berti. *ChemRxiv* (2019).

Links:

<http://www.cro.it/it/index.html>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=iacuzzi+v>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208123300>

Adesione ai sottogruppi:

Farmacologia clinica dei farmaci antitumorali (TDM e fasi 1) compresa l'immunoterapia e la terapia cellulare adottiva).