

GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF



SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

Cognome e nome: Zanchetta Martina

Titolo: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Posizione: Dottoranda in Chimica (ciclo XXXIV)

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

Indirizzo: via Franco Gallini, n. 2

Città: Aviano

C.A.P.: 33081

E-mail: martina.zanchetta@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 dosaggi di farmaci oncologici in plasma e in *Dried Blood Spot* (DBS).

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

1. V. Iacuzzi, B. Posocco, M. Zanchetta, M. Montico, E. Marangon, A. S. Poetto, M. Buzzo, S. Gagno, A. Buonadonna, M. Guardascione, B. Casetta, G. Toffoli, *Development and validation of LC-MS/MS method for imatinib and norimatinib monitoring by finger-prick DBS in gastrointestinal stromal tumor patients*, PLoS ONE, Novembre 2019, 14 (11). (doi: 10.1371/journal.pone.0225225).
2. E. Marangon, M. Buzzo, B. Posocco, S. Gagno, M. Zanchetta, V. Iacuzzi, A. S. Poetto, M. Guardascione, L. Giodini, G. Toffoli, *A new high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry method for the determination of sunitinib and N-desethylsunitinib in human plasma: Light-induced isomerism over taking towards therapeutic drug monitoring in clinical routine*, J. Pharm. Biomed. Anal., 2019. (<https://doi.org/10.2026/j.jpba.2019.112949>).

Links:

- <http://www.cro.it/it/index.html>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=zanchetta,%20martina&cmd=correctspelling>

Adesione ai sottogruppi:

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