

GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF

SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH



Cognome e nome: Avataneo Valeria

Titolo: Dottoressa

Posizione: Dottoranda in Fisiopatologia Medica

Ente di appartenenza: Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica – Ospedale Amedeo di Savoia – Dipartimento di Scienze Mediche – Università di Torino

Indirizzo: Corso Svizzera 164

Città: Torino

C.A.P.: 10149

E-mail: valeria.avataneo@unito.it

Linea di ricerca nel settore: L'attività di ricerca e routine del laboratorio si divide tra una parte di farmacocinetica e una di farmacogenetica; la prima è concentrata sullo sviluppo e validazione di metodi analitici per il TDM di farmaci di svariate classi (anti-infettivi, oncologici, immunosoppressori, antipertensivi...) grazie a tecnologie UHPLC-MS/MS ed ELISA; la parte di farmacogenetica è incentrata invece sullo studio dell'effetto dei polimorfismi genetici sull'azione di alcuni farmaci e sulla conseguente ottimizzazione della terapia.

Metodiche e tecniche avanzate: Per il TDM si utilizzano sia strumenti che accoppiano la cromatografia liquida a diversi detector (UV e spettrometria di massa) sia kit ELISA; per la farmacogenetica viene utilizzata prevalentemente la tecnologia real-time PCR.

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

1. Avataneo Valeria, De Nicolò Amedeo, Rabbia Franco, Perlo Elisa, Burrello Jacopo, Berra Elena, Pappaccogli Marco, Cusato Jessica, D'Avolio Antonio, Di Perri Giovanni, Veglio Franco (2018). *Therapeutic drug monitoring guided definition of adherence profiles in resistant hypertension and identification of predictors of poor adherence*. BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, vol. 84, p. 2535-2543, ISSN: 0306-5251, doi: 10.1111/bcp.13706
2. De Nicolò Amedeo, Avataneo Valeria, Rabbia Franco, Sciandra Mauro, Tosello Francesco, Cusato Jessica, Perlo Elisa, Mulatero Paolo, Veglio Franco, Di Perri Giovanni, D'Avolio Antonio (2017). *UHPLC-MS/MS method with sample dilution to test therapeutic adherence through quantification of ten antihypertensive drugs in urine samples*. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol. 142, p. 279-285, ISSN: 0731-7085, doi: 10.1016/j.jpba.2017.05.018
3. De Nicolò Amedeo, Avataneo Valeria, Rabbia Franco, Bonifacio Gabriele, Cusato Jessica, Tomasello Cristina, Perlo Elisa, Mulatero Paolo, Veglio Franco, Di Perri Giovanni, D'Avolio Antonio (2016). *UHPLC-MS/MS method with protein precipitation extraction for the simultaneous quantification of ten antihypertensive drugs in human plasma from resistant hypertensive patients*. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol. 129, p. 535-541, ISSN: 0731-7085, doi: 10.1016/j.jpba.2016.07.049

4. Fatiguso Giovanna, Favata Fabio, Zedda Ilaria, De Nicolo' Amedeo, Cusato Jessica, Avataneo Valeria, Di Perri Giovanni, D'Avolio Antonio (2017). *A simple high performance liquid chromatography-mass spectrometry method for Therapeutic Drug Monitoring of isavuconazole and four other antifungal drugs in human plasma samples*. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol. 145, p. 718-724, ISSN: 0731-7085, doi: 10.1016/j.jpba.2017.07.040
5. Carcieri Chiara, Tomasello Cristina, Simiele Marco, De Nicolo' Amedeo, Avataneo Valeria, Canzoneri Luca, Cusato Jessica, Di Perri Giovanni, D'Avolio Antonio (2018). *Cannabinoids concentration variability in cannabis olive oil galenic preparations*. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol. 70, p. 143-149, ISSN: 0022-3573, doi: 10.1111/jphp.12845

Links:

- **Sito internet del Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica:** <http://www.tdm-torino.org>
- **Scopus Author ID:** 56525199500
- **Web of Science ResearcherID:** AAB-7811-2019
- **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-4102-5218>
- **ResearchGate:** https://www.researchgate.net/profile/Valeria_Avataneo
- **LinkedIn:** [linkedin.com/in/valeria-avataneo-93329214b](https://www.linkedin.com/in/valeria-avataneo-93329214b)

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

Immunofarmacologia e immunoterapia compresa la terapia cellulare adottiva e i vaccini