

GRUPPO DI LAVORO FARMACOLOGIA ONCOLOGICA - SIF



SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

Cognome e nome: Raschi Emanuel

Titolo: Laurea in Medicina e Chirurgia, Dottore di Ricerca in Farmacologia, Tossicologia e Terapia

Posizione: Professore Associato

Ente di appartenenza: *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna

Gruppo di ricerca: Farmacologia Clinica (Prof. Fabrizio De Ponti, Prof.ssa Elisabetta Poluzzi; Dr Milo Gatti)

Indirizzo: Via Irnerio 48

Città: Bologna

C.A.P.: 40126

E-mail: emanuel.raschi@unibo.it

Linea di ricerca nel settore: sviluppo di strategie e algoritmi per l'identificazione precoce del rischio di epatotossicità e cardiotoxicità da farmaci oncologici; studi di *real world evidence* sulla tossicità dei farmaci oncologici; analisi del grado di innovatività dei farmaci oncologici, anche in base ai disegni degli studi clinici; interazioni farmacologiche multiple nel paziente oncologico.

Metodiche e tecniche avanzate: *data mining* banche-dati internazionali di prescrizione e segnalazione spontanea (farmacoepidemiologia e farmacovigilanza), revisioni sistematiche e meta-analisi, algoritmi di *machine learning* (intelligenza artificiale) sui *big data* (oltre 20 milioni di dati) per l'individuazione precoce sei segnali di sicurezza post-marketing, con possibile applicazione nel pre-marketing (es. modelli farmacologici predittivi di epatotossicità).

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

1. Raschi E, De Ponti F. Strategies for Early Prediction and Timely Recognition of Drug-Induced Liver Injury: The Case of Cyclin-Dependent Kinase 4/6 Inhibitors. **Front Pharmacol.** **2019**;10:1235.
2. Raschi E, Antonazzo IC, La Placa M, Ardizzoni A, Poluzzi E, De Ponti F. Serious Cutaneous Toxicities with Immune Checkpoint Inhibitors in the U.S. Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System. **Oncologist.** **2019**;24(11):e1228–e1231.
3. Raschi E, Mazzarella A, Antonazzo IC, et al. Toxicities with Immune Checkpoint Inhibitors: Emerging Priorities From Disproportionality Analysis of the FDA Adverse Event Reporting System. **Target Oncol.** **2019**;14(2):205–221.
4. Raschi E, Diemberger I, Cosmi B, De Ponti F. ESC position paper on cardiovascular toxicity of cancer treatments: challenges and expectations. **Intern Emerg Med.** **2018**;13(1):1–9.
5. Raschi E, De Ponti F. Cardiovascular toxicity of anticancer-targeted therapy: emerging issues in the era of cardio-oncology. **Intern Emerg Med.** **2012**;7(2):113–131.
6. Raschi E, Vasina V, Ursino MG, Boriani G, Martoni A, De Ponti F. Anticancer drugs and cardiotoxicity: Insights and perspectives in the era of targeted therapy. **Pharmacol Ther.** **2010**;125(2):196–218.

Links:

<https://www.unibo.it/sitoweb/emanuel.raschi>

<https://publons.com/researcher/1214881/emanuel-raschi/>

https://www.researchgate.net/profile/Emanuel_Raschi

ORCID: 0000-0003-0487-7996

Web of Science ResearcherID: H-8821-2019

Adesione ai sottogruppi:

Cardio-oncologia

Metodologia e applicazione di studi clinici registrativi, post-registrativi, di outcome research, di farmacovigilanza per farmaci di area oncologica