

Metodiche computazionali di Farmacoutilizzazione e Farmacoeconomia per le politiche sanitarie al fine di sviluppare nuovi processi regolatori per le terapie avanzate

L'analisi strutturata e avanzata dei Big data e la condivisione dei risultati con i policy maker nonché la disseminazione degli stessi a vari livelli ha permesso, negli anni, di migliorare il livello di conoscenza del sistema, la sostenibilità del Servizio Sanitario, la sua responsabilità e trasparenza, nonché la qualità e l'equità delle cure.

Per questo motivo, oggi, le attività di ricerca applicata ai Real World Data (RWD) in ambito sanitario hanno sempre più un ruolo predominante per la governance e per la programmazione sanitaria.

In questo contesto il progetto di dottorato ha l'obiettivo di sviluppare attività di ricerca applicata ai RWD in sanità al fine di migliorare il processo decisionale all'interno della governance farmaceutica partendo dall'assunto che ogni decisione debba poter beneficiare delle conoscenze scientifiche più attuali ed efficaci per il contesto in cui devono essere applicate.

Il progetto di dottorato, nello specifico, ha la finalità di sperimentare e sviluppare metodiche computazionali innovative di farmacoutilizzazione applicate ai RWD in ambito di ricerca sulle terapie avanzate esplorandone ruoli, potenzialità e limiti.

L'utilizzo di modelli analitici computazionali applicati ai RWD servirà per sviluppare, applicare e validare: modelli farmacoeconomici a supporto dei decisori per la valutazione delle terapie avanzate, facilitandone la diffusione e l'adozione effettiva nel contesto del Sistema Sanitario; strumenti innovativi dei diversi modelli di governance delle terapie avanzate in chiave comparativa tra livelli di governo europei, nazionali e regionali; strumenti informativi di farmacoutilizzazione e farmacoeconomia che riescano a garantire una maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell'azione di governance farmaceutica sulle terapie avanzate.

Il progetto di Dottorato sarà condotto all'interno del Centro di Ricerca in Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione (CIRFF) del Dipartimento di Farmacia in collaborazione con enti governativi pubblici e centri di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito della farmacoutilizzazione, farmacoeconomia e scienze regolatorie.

References

- Elseviers, M., Wettermark, B., Almarsdóttir, A. B., Andersen, M., Benko, R., Bennie, M., (...) & Vander Stichele, R. Drug utilization research: methods and applications. John Wiley & Sons (2016).
- EFPIA. 2022. Shifting the paradigm for ATMPs: Adapting reimbursement and value frameworks to improve patient access in Europe. Available from: <https://www.efpia.eu/media/636632/atmps-white-paper-cell-and-gene-therapies-related-market-access-issues.pdf>
- Menditto, E., V. Orlando, and S. Malo. Measuring medication adherence in health-related databases. Adherence to Medical Plans for Active and Healthy Ageing (2017): 189-206.
- Orlando V et al 2021. Development and validation of a clinical risk score to predict the risk of SARS-CoV-2 infection from administrative data: A population-based cohort study from Italy. PLoS one, 16(1), e0237202.
- Orlando V et al 2020. Treatment patterns and medication adherence among newly diagnosed patients with migraine: a drug utilisation study. BMJ open, 10(11), e038972.
- Pochopień M et al. 2021. An overview of health technology assessments of gene therapies with the focus on cost-effectiveness models. Journal of Market Access & Health Policy, 9(1), 2002006.