

 Il DEP ha preso parte allo sviluppo e alla validazione di un META-algoritmo utile a identificare le indicazioni d'uso dei farmaci biologici per le malattie infiammatorie immunomediate (IMID).

Nell'ambito del progetto italiano VALORE, sono stati identificati 9755 nuovi utilizzatori di farmaci biologici con una singola indicazione IMID dai database amministrativi sanitari della regione Lazio (2010-2020). Il META-algoritmo ha combinato algoritmi specifici per singole IMID e ha mostrato alta validità con stime di accuratezza, sensibilità e specificità PPV e NPV elevate rispetto ai piani terapeutici elettronici.

I risultati mostrano che il META-algoritmo era in grado di identificare correttamente le indicazioni d'uso nel 95% dei casi, con buone prestazioni tra le diverse IMID. Non sono state osservate differenze significative nella frequenza delle indicazioni tra Lazio e altre tre regioni italiane (Lombardia, Puglia, Veneto).

Il META-algoritmo, pertanto, si è dimostrato altamente valido nel distinguere efficacemente le indicazioni più comuni delle IMID a partire dai dati amministrativi sanitari disponibili a livello regionale.

[Clicca qui per andare al link della pubblicazione](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38854895/).