

Apport de l'intelligence artificielle dans l'interprétation et la validation des analyses en biologie médicale : perspectives et limites.

w.Derouiche ,N .Benchikh

laboratoire central, CHU Mostaganem

wassila.derouiche@gmail.com. 0778180269

Type de la communication : affichée

Resumé :

L'intelligence artificielle connaît un essor important dans le domaine de la biologie médicale, notamment dans l'analyse, l'interprétation et la validation des résultats biologiques. En exploitant de grandes quantités de données, elle ouvre la voie à une amélioration de la performance diagnostique et de l'efficacité des laboratoires.

Face à la complexité croissante des données biologiques et aux exigences de rapidité et de fiabilité, dans quelle mesure l'intelligence artificielle peut-elle optimiser l'interprétation et la validation des analyses, tout en garantissant la sécurité, la transparence et la qualité des résultats ?

L'objectif de ce travail est d'évaluer l'apport de l'intelligence artificielle dans l'interprétation et la validation des analyses en biologie médicale, tout en mettant en évidence ses perspectives d'application ainsi que ses limites techniques, éthiques et réglementaires.

Mots clés : ntelligence artificielle , Biologie médicale ,Auto-validation bilogique
Machine learning