

CHU COIMBRA ÉTUDE CLINIQUE

Évaluation de l'efficacité du modèle Patricio et al. (2018) chez des volontaires sains ou malades. L'Intelligence Artificielle Prio Breast Cancer s'appuie sur cette évaluation



UN CHU DE RÉFÉRENCE

Le Centre Hospitalier et Universitaire de Coimbra est un centre de référence international



UNE ÉQUIPE RENOMMÉE

Patricio et al. composé de 7 docteurs et chercheurs du CHU de Coimbra



RÉSULTATS PROMETTEURS

Outil puissant pour un Biomarqueur bon marché et efficace du cancer du sein

Intervalle
de confiance

Sensibilité

[0.82,0.88]

Spécificité

[0.84,0.90]

AUC
Aire sous la courbe

[0.87,0.91]

Précision

[0.84,0.88]

EXPÉRIMENTATION

Caractéristiques cliniques notables observées ou mesurées, âge, IMC, glucose, insuline, HOMA, leptine, adiponectine, résistine et MCP-1 sur un total de 166 participants

Association à de multiples modèles mathématiques et d'algorithmes de machine learning

Évaluation des modèles par une approche de validation croisée de Monte Carlo afin de déterminer des intervalles de confiance à 95% pour la sensibilité, la spécificité et l'AUC des modèles

Lien vers l'article <https://bmccancer.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12885-017-3877-1>

RÉSULTATS

01

Preuves prometteuses du modèle SVM basé sur l'âge, l'IMC, le glucose et la résistine qui correspond à un biomarqueur bon marché et efficace pour la détection du cancer du sein

02

Intégration des modèles mathématiques et algorithmes prédictifs Patricio et al. dans la solution SaaS Prio Breast Cancer

03

Amélioration continue et suivi des avancées EBP conjointement avec Patricio et al



contact@gaiha.org



www.gaiha.org