Diagnóstico por espectrometria de massas

Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas · 5. Modelo validado

Problema

A espectrometria de massas surge como uma tecnologia de ruptura para diagnósticos diferenciados. Alguns exemplos de rotina são diagnósticos de microorganismos patogênicos, exames antidoping e aminoacidopatias. Entretanto, as soluções presentes nos laboratórios de ponta não são capazes, por exemplo, de diferenciar bactérias resistentes ou não a antibióticos, apontar os agentes causadores da sepse de forma imediata, ou até mesmo, em casos mais inusitados, apontar a origem de um envenenamento.

Solução

Metodologia que inclui forma diferenciada de análise por espectrometria de massas (LC/MS/MS) em conjunto com plataforma de inteligência artificial que resolve e ultrapassa os gargalos acima. Nosso ambiente computacional é capaz de “aprender” a diagnosticar, virtualmente, qualquer patologia onde exista alterações proteicas.

Vídeo

Assistir no YouTube

Diferencial

Specificity

Inteligência artificial

Redução de tempo

Estágio de desenvolvimento

5. Modelo validado



O que buscamos?

Comercialização das metodologias juntamente com o software.

Inventores

Paulo Costa Carvalho **Lattes** **LinkedIn**
Julia Chamot-Rooke **LinkedIn**
Leandro Cesar Monteiro **LinkedIn**
André Ramos Silva **Lattes** **LinkedIn**
Valmir Carneiro Barbosa **Lattes**
Diogo Borges Lima **Lattes** **LinkedIn**
Carlos Batthyány **LinkedIn**
Rosario Duran

Diagnóstico por espectrometria de massas

Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas · 5. Modelo validado

Alejandro Leyva LinkedIn

Propriedade Intelectual

Não informado

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Diagn%C3%B3stico%20por%20espectrometria%20de%20massas