

Diagnóstico por espectrometria de massas

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.

Diferencial

Especificidade

Inteligência artificial

Redução de tempo

Estágio de Desenvolvimento



O que buscamos?

Comercialização das metodologias juntamente com o software.

QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!

Inventores

Paulo Costa Carvalho



Aponte a câmera do celular para
escanear o QR Code



Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro
- RJ

CEP: 21040-361



portfolio@fiocruz.br



+55 (21) 3282-9080