Teste Rápido Diferencial de Meningites

Fiocruz Minas Gerais - Insituto René Rachou · 4. Ensaios pré-clínicos

Problema

As meningites são diagnosticadas com base em parâmetros clínicos e laboratoriais sendo que, quando utilizados de forma isolada, os parâmetros não são específicos e sensíveis o suficiente para o diagnóstico diferencial das meningites. Os parâmetros citoquímicos do líquor como contagem global e diferencial de leucócitos, níveis de proteínas totais e de glicose e esfregaços de líquor corados com a coloração de Gram norteiam a decisão do médico para iniciar o tratamento empírico, até que se tenha o diagnóstico definitivo com base no resultado da cultura bacteriana ou da pesquisa de antígenos dos patógenos, o que justifica a urgência de um diagnóstico rápido para um tratamento assertivo.

Solução

A solução trata de um kit de diagnóstico diferencial precoce de formas prevalentes de meningites bacterianas meningocócica e pneumocócica e virais, que se baseia em método preditivo qualitativo pela detecção combinada e análise sequencial da presença/ausência de biomarcadores específicos. O kit em questão possibilita o diagnóstico assertivo e rápido para subsidiar a conduta médica e o manejo do paciente e contribui com a diminuição do tempo de hospitalização dos pacientes, risco de aquisição de infecções nosocomiais e uso desnecessário de antibióticos. O método exibiu sensibilidade, especificidade e acurácia de 100% quando avaliado em 24 pacientes e terá formato de teste rápido.

Vídeo

Assistir no YouTube

Diferencial

Amplo espectro

Redução de tempo

Maior sensibilidade

Estágio de desenvolvimento

4. Ensaios pré-clínicos



O que buscamos?

O kit de diagnóstico diferencial está sendo adaptado para teste rápido, com prototipagem e validação realizadas no CT-Vacinas. Buscamos o licenciamento e transferência tecnológica.

Inventores

RONEY SANTOS COIMBRA **Lattes** **LinkedIn**

ROSIANE A SILVA PEREIRA **Lattes** **LinkedIn**

GUILHERME CORREA DE OLIVEIRA **Lattes** **LinkedIn**

Teste Rápido Diferencial de Meningites

Fiocruz Minas Gerais - Insituto René Rachou · 4. Ensaios pré-clínicos

ANA PAULA CORDEIRO Lattes

Propriedade Intelectual

Tipo:
Patente de Invenção

Descrição:
BR1020140046798, US10.254.296 e US10.788.501

Acesse o documento

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Teste%20R%C3%A1pido%20Diferencial%20de%20Meningites