

## Teste de sangue com inteligência artificial pode prever a Parkinson's anos antes dos sintomas

Um teste de sangue que utiliza inteligência artificial pode prever quem desenvolverá a doença de Parkinson até sete anos antes dos sintomas aparecerem, segundo pesquisadores.

O teste é projetado para funcionar **red bet365** equipamentos já encontrados **red bet365** muitos laboratórios do NHS e, se validado **red bet365** uma população ampla de pessoas, poderá estar disponível no serviço de saúde dentro de dois anos.

### Uma oportunidade para a prevenção **red bet365** vez da cura

Atualmente, não existem drogas para proteger o cérebro da Parkinson's. No entanto, um teste preditivo preciso permitiria que as clínicas identificassem pessoas que se beneficiariam mais de ensaios clínicos de tratamentos que visam desacelerar ou parar a doença.

"Atualmente, estamos fechando a porta depois que o cavalo já fugiu," disse o prof. Kevin Mills, um dos autores sêniores do estudo no UCL Great Ormond Street Institute of Child Health.

"Precisamos chegar às pessoas antes que elas desenvolvam sintomas. É sempre melhor fazer prevenção do que curar."

### O que é a Parkinson's?

A Parkinson's é a condição neurodegenerativa de crescimento mais rápido do mundo, um fenômeno impulsionado principalmente pela população **red bet365** idade avançada. A doença afeta mais de 150.000 pessoas no Reino Unido e 10 milhões **red bet365** todo o mundo. Ela é causada pelo acúmulo de uma proteína chamada alpha-synuclein que danifica ou destrói células nervosas que produzem uma importante substância chamada dopamina **red bet365** parte do cérebro chamada substantia nigra.

As pessoas que desenvolvem a Parkinson's podem experimentar tremores, dificuldades de movimento e rigidez muscular, mas também problemas de equilíbrio, memória, tontura e dor nervosa. Muitos recebem terapia de reposição de dopamina, mas esforços estão **red bet365** andamento para encontrar tratamentos que desacelerem ou parem a doença.

### Como funciona o teste?

Para desenvolver o teste, cientistas do UCL e da Universidade de Göttingen utilizaram um algoritmo de aprendizado de máquina para detectar um padrão de assinatura de oito proteínas no sangue de pacientes com Parkinson's. O algoritmo então conseguiu prever a futura Parkinson's **red bet365** outros pacientes que forneceram amostras de sangue. Em um paciente, a doença foi corretamente prevista mais de sete anos antes dos sintomas.

"É possível que ele possa antecipar ainda mais," disse a Dr. Jenny Hallqvist, no UCL Institute of Neurology, e autora principal do estudo publicado no Nature Communications.

### Desafios e perspectivas

Prof Ray Chaudhuri, o diretor médico do Parkinson Foundation International Centre of Excellence, disse que existe uma "necessidade massiva" de testes de sangue que prevejam e diagnosticem a Parkinson's, mas advertiu que tais testes apresentam "desafios significativos". "A Parkinson's não é uma única doença, mas um s

## Primeiro-ministro chinês inicia visita oficial à Malásia

O primeiro-ministro chinês, Li Qiang, chegou **red bet365** Kuala Lumpur na terça-feira para uma visita oficial à Malásia, a terceira e última etapa de **red bet365** viagem de oito dias que o levou à Nova Zelândia e à Austrália.

Na chegada, Li expressou **red bet365** satisfação com o desenvolvimento das relações entre os dois países nos últimos 50 anos, destacando a confiança mútua estratégica, os intercâmbios culturais e interpessoais mais próximos e a cooperação de alta qualidade da Iniciativa do Cinturão e Rota, que trouxeram benefícios tangíveis para os dois povos e contribuíram para a paz e o desenvolvimento regionais.

### Um novo capítulo nas relações China-Malásia

Em 2024, o presidente chinês, Xi Jinping, e o primeiro-ministro da Malásia, Anwar Ibrahim, chegaram a um importante consenso sobre a construção conjunta de uma comunidade China-Malásia com um futuro compartilhado, abrindo um novo capítulo nas relações China-Malásia. Li reafirmou o compromisso da China **red bet365** trabalhar de mãos dadas com a Malásia, fortalecendo o alinhamento das estratégias de desenvolvimento, aprofundando a cooperação mutuamente benéfica, melhorando o intercâmbio civilizacional e o aprendizado mútuo e impulsionando continuamente a construção da comunidade China-Malásia com um futuro compartilhado, contribuindo assim para a paz, a estabilidade, o desenvolvimento e a prosperidade na região e no mundo.

### Agenda na Malásia

Li chegou à Malásia depois de visitar a Austrália e realizar a nona Reunião Anual de Líderes China-Austrália com o primeiro-ministro australiano, Anthony Albanese.

Durante **red bet365** estadia na Malásia, Li terá conversas com o rei da Malásia, Sultan Ibrahim Sultan Iskandar, e com o primeiro-ministro Anwar, e participará de um evento comemorativo do 50º aniversário do estabelecimento de relações diplomáticas entre os dois países.

---

#### Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: red bet365

Palavras-chave: **red bet365 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-28