

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 **betano jogos de cassino** equipamentos já encontrados **betano jogos de cassino** muitos laboratórios do NHS e, se validado **betano jogos de cassino** uma população ampla de pessoas, poderá estar disponível no serviço de saúde dentro de dois anos.

Uma oportunidade para a prevenção **betano jogos de cassino** 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 **betano jogos de cassino** idade avançada. A doença afeta mais de 150.000 pessoas no Reino Unido e 10 milhões **betano jogos de cassino** 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 **betano jogos de cassino** 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 **betano jogos de cassino** 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 **betano jogos de cassino** 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

Estima-se que a internet e **betano jogos de cassino** indústria digital associada produzam aproximadamente as mesmas emissões anualmente da aviação. Mas mal pensamos **betano jogos de cassino** poluição enquanto tiramos 16 [bet 365 aposta bbb](#) s duplicadas de nossos animais, os quais são imediatamente enviados para o nuvem

Esta é a desvantagem invisível para nossas vidas on-line: os dados que produzimos são armazenados e processados **betano jogos de cassino** centros de processamento gigantes espalhados por todo o mundo.

No ano passado, mergulhei **betano jogos de cassino** resíduos digitais e aprendi maneiras-chave de reduzir nossas pegadas digitalmente.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: betano jogos de cassino

Palavras-chave: **betano jogos de cassino - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-13