

Teste pode diagnosticar Alzheimer em estágio inicial

Biologia & Ciências

Enviado por:

Postado em:10/01/2011

Pesquisadores detectam “marcadores” no sangue que identificam o mal de Alzheimer 3 a 5 anos antes de qualquer perda de memória ocorrer.

Pesquisadores foram capazes de detectar “marcadores” no sangue que identificam o mal de Alzheimer 3 a 5 anos antes de qualquer perda de memória ocorrer. A descoberta significa que o tratamento para a doença poderia ser iniciado antes que danos cerebrais irreversíveis sejam causados. Atualmente, não há maneira de detectar Alzheimer antes da pessoa já ter avançado na doença. Há muito tempo cientistas tentam descobrir maneiras de detectar anticorpos, produtos químicos e outras substâncias no sangue que identifiquem que o corpo está lutando contra a doença. No novo estudo, os cientistas criaram uma nova abordagem de produção de milhares de moléculas em formas diferentes, conhecidas como péptidos, concebidas para reagir com anticorpos. Usando essas moléculas no sangue de pacientes com Alzheimer, os pesquisadores descobriram que três delas reagiram com anticorpos. Como teste, os mesmos péptidos não reagiram em sangue saudável. Isto sugere que estes anticorpos são exclusivos da condição. Novos testes em 6 pacientes e ratos de laboratório mostraram que o resultado era 93% preciso e poderia eventualmente ser usado para detectar a condição com até cinco anos de antecedência. Entretanto, testes mais abrangentes são necessários para confirmar as descobertas. Se se provar eficiente, a mesma tecnologia pode um dia ser usada para detectar outras doenças como mal de Parkinson e cânceres difíceis de diagnosticar. Segundo os pesquisadores, o diagnóstico precoce é muito importante em qualquer doença. Um exame de sangue simples e não-invasivo para o mal de Alzheimer seria inestimável. Sendo que milhões de pessoas são afetadas pela condição anualmente, o teste, que também pode levar a melhores tratamentos, é uma vantagem e tanto. Esta notícia foi publicada em 09/01/2011 no sítio hypescience.com. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.