

De acordo com uma pesquisa, proteínas no sangue podem alertar as pessoas sobre o câncer há mais de sete anos antes do diagnóstico.

Cientistas da Universidade de Oxford estudaram amostras de sangue de mais de 44.000 pessoas no Biobanco do Reino Unido, incluindo mais de 4.900 pessoas que posteriormente tiveram um diagnóstico de câncer.

Eles compararam as proteínas das pessoas que receberam e não receberam um diagnóstico de câncer e identificaram 618 proteínas ligadas a 19 tipos de câncer, incluindo cólon, pulmão, linfoma não Hodgkin e fígado.

O estudo, financiado pela Cancer Research UK e publicado na Nature Communications, também descobriu 107 proteínas associadas a cânceres diagnosticados há mais de sete anos após a coleta da amostra de sangue do paciente e 182 proteínas fortemente associadas a um diagnóstico de câncer dentro de três anos.

Os autores concluíram que algumas dessas proteínas poderiam ser usadas para detectar câncer muito antes e potencialmente fornecer novas opções de tratamento, embora mais pesquisas sejam necessárias.

Proteínas no sangue podem afetar o risco de câncer

Um estudo separado que analisou dados genéticos de mais de 300.000 casos de câncer encontrou 40 proteínas no sangue que influenciaram o risco de nove tipos de câncer. Embora alterar essas proteínas possa aumentar ou diminuir as chances de alguém desenvolver câncer, isso pode levar a efeitos colaterais indesejados, descobriram os autores.

Mark Lawler, o presidente de genômica translacional e professor de saúde digital na Queen's University Belfast, disse: "Os dados são impressionantes - encontrar evidências de câncer antes que ele se manifeste clinicamente fornece uma janela crítica de oportunidade para tratar com maior chance de sucesso, ou mesmo alcançar o graal sagrado de prevenir o câncer antes que ele possa mesmo ocorrer. Mais trabalho a ser feito, mas um passo importante betboo 285 uma doença que afeta um betboo 285 cada dois dos cidadãos do Reino Unido durante suas vidas."

Determinar as alterações nas proteínas pode fornecer insights sobre os fatores que causam o câncer

Determinar as alterações nas proteínas que precedem o desenvolvimento do câncer é importante não apenas para identificar indivíduos de alto risco, mas também para fornecer informações sobre os fatores responsáveis pela causa do câncer.

Author: valtechinc.com

Subject: betboo 285

Keywords: betboo 285

Update: 2024/12/7 20:23:24