Estudo para Detectar Câncer

Biologia & Ciências

Enviado por: _marileusa@seed.pr.gov.br

Postado em:21/02/2014

Cientistas criam método que pode detectar câncer por exame de sangue Por G1 Ciência e Saúde Técnica estudada por grupo internacional ainda está em desenvolvimento. Foco é encontrar DNA de tumores que estariam na corrente sanguínea. Uma nova forma não invasiva para detecção do câncer em estágio inicial foi apresentada por cientistas em artigo publicado na revista “Science Translational Medicine” desta semana. O método, ainda em desenvolvimento, consiste na procura por fragmentos de DNA de tumores, chamados de DNA tumoral circulante (ctDNA), que podem ser encontrados na circulação sanguínea de pacientes e funcionariam como uma ferramenta de rastreio da doença. Ou seja, seria uma biópsia feita com um exame de sangue, que poderá substituir, no futuro, exames complexos (ou até microcirurgias) para analisar tumores em diferentes partes do corpo. A pesquisa internacional conduzida pelo Centro para Câncer Johns Hopkins Kimmel, dos Estados Unidos, testou o novo formato de biópsia em 640 pacientes com vários tipos de câncer. Segundo o experimento, o ctDNA foi detectado em 75% dos pacientes com câncer em estágio avançado e em 50% daqueles que tinham tumores em estágio inicial. nicial. Esta notícia foi publicada em 20/02/2014 no site g1.globo.com. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.