

# Cientistas criam método que pode detectar câncer por exame de sangue



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 rastreamento 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.

**Fonte: G1**