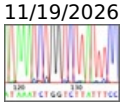
Secuenciación del genoma completo de un paciente para elegir los tratamientos.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/secuenciacion-del-genoma-completo-de-un-paciente-para-elegir-los on 11/19/2026



La mayoría de las pruebas genéticas se utilizan para ayudar a los médicos a elegir los mejores tratamientos para los pacientes con cáncer para examinar una pequeña cantidad de genes. Este puede no ser el caso por mucho tiempo. Los rápidos avances en la tecnología de secuenciación de ADN han reducido el costo de millones de dólares a miles de dólares por genoma. Un pequeño estudio piloto realizado por investigadores de Michigan, Texas e India ha demostrado que es factible realizar la secuenciación del genoma completo en pacientes con cáncer en un período de tiempo (aproximadamente un mes) y a un costo (miles de dólares) que lo hace razonable. para seguir adelante. El resultado final es que los médicos pueden tener información sobre todos los genes de un paciente. La investigación mostró que es muy probable que los resultados de la secuenciación y la actividad genética sean de gran beneficio para los pacientes con cáncer.

Fuente
http://stm.sciencemag.org/content/3/111/111ra121
Referencia
Aprenda más sobre los diagnósticos moleculares de cáncer