

Nota de premsa

L'Hospital Clínic implementa la biòpsia líquida per potenciar els assajos clínics en oncologia

- *El Clínic serà el primer centre a Europa en utilitzar de forma rutinària un dels test de biòpsia líquida més avançats que existeix, el Guardant-360, que permet avaluar alteracions en 74 gens rellevants en múltiples tumors sòlids.*
- *L'acord amb l'empresa Guardant Health, Inc. de Califòrnia incrementarà la inclusió de més pacients en assajos clínics amb fàrmacs més precisos.*
- *La incorporació de la biòpsia líquida millorarà el diagnòstic i tractament actuals dels pacients amb càncer avançat.*

Barcelona, 19 de setembre de 2019. L'Hospital Clínic de Barcelona aplicarà el millor test de biòpsia líquida que hi ha disponible en l'actualitat per a pacients amb càncer avançat, en el context d'assajos clínics. El **Servei d'Oncologia Mèdica**, juntament amb el **Servei d'Anatomia Patològica**, ha arribat a un acord amb l'empresa americana **Guardant Health** que permetrà l'avaluació genètica en la sang dels pacients que tinguin un càncer avançat per tal d'identificar teràpies dirigides i més precises.

La biòpsia líquida és una tècnica que permet obtenir la mateixa informació genètica que una biòpsia convencional, però a través d'una mostra de sang, una prova menys invasiva i amb la que es minimitzen els riscos de complicació.

L'acord de col·laboració permetrà la implementació d'un test en sang que identifica alteracions en múltiples gens. El test, anomenat Guardant-360, avalua un panell integral de 74 gens amb una elevada sensibilitat. Centres de referència mundial en el tractament del càncer ja utilitzen aquest test de forma rutinària, com els 28 centres oncològics de la *National Comprehensive Cancer Network* de Nord Amèrica.

Aquesta tecnologia identifica un ampli ventall d'alteracions genètiques, coma ara mutacions, còpies gèniques, inestabilitat de microsatèl·lits i gens de fusió, en gens rellevants a molts tumors sòlids, inclosos el càncers hereditaris. També identifica en pocs dies possibles mecanismes de resistència a tractaments específics. Aquest acord garanteix una caracterització genètica integral de tots els pacients amb càncer avançat.

En una primera fase, s'analitzaran mostres de pacients amb càncer de pulmó, colangiocarcinoma, càncer colorectal, càncer de pàncrees, carcinoma papil·lar de tiroides i càncers de glàndules salivals. En una segona fase, s'estendran les indicacions a tots els pacients amb càncer avançat.

A través d'una mostra de sang del pacient, s'obtenen fragments d'ADN circulant en el plasma i aquests s'analitzen en el laboratori mitjançant tècniques de seqüenciació massiva. *“L'avantatge d'emprar aquesta tecnologia és que la mostra és més fàcil d'obtenir que a través d'una biòpsia convencional, es minimitzen els riscos de complicacions i es tracta d'un procediment mínimament invasiu”*, explica el Dr. **Javier Garcia-Corbacho**, oncòleg mèdic i coordinador de la Unitat d'Assajos Clínics del Institut d'Hemato-Oncologia del Clínic (ICMHO). *“A més, el test ens permetrà identificar pacients amb alteracions genètiques rares que podrien beneficiar-se de fàrmacs molt precisos.”*

D'altra banda, el Dr. **Antonio Martínez**, Cap de Servei d'Anatomia Patològica de l'hospital, comenta que, *“la biòpsia líquida té l'avantatge de ser més representativa del contingut genètic del tumor del pacient amb càncer avançat. La seva implementació ens complementarà el diagnòstic molecular actual que fem al Servei d'Anatomia Patològica mitjançant una biòpsia convencional del tumor”*.

L'Hospital Clínic és el primer centre a Europa en signar aquest acord. El Dr. **Aleix Prat**, Cap del Servei d'Oncologia Mèdica del Clínic i Cap del Grup de Genòmica Translacional i Teràpies Dirigides en Tumors Sòlids de l'IDIBAPS, assenyala que, *“per tal d'oferir el millor tractament possible als pacients de l'hospital que tenen càncer, és clau fer un diagnòstic molecular complet i precís. L'acord amb Guardant Health va en aquesta direcció”*. *“La biòpsia líquida ja té un potencial enorme en oncologia i només estem veient els seus primers passos. La seva implementació al Clínic permetrà l'aplicació d'una medicina més personalitzada, ja sigui dins o fora d'un assaig clínic”*, conclou.

Per a més informació

Hospital Clínic de Barcelona – Àrea de Comunicació i RSC

Tel. 93 227 57 00 (premsa@clinic.cat)