

L'anàlisi de sang podria substituir la biòpsia en el càncer de pulmó

► Un estudi amb participació de l'ICO Girona mostra que l'anàlisi pot ser suficient per identificar mutacions específiques del tumor

GIRONA | ALBA CARMONA

Una anàlisi de sang podria ser suficient per ajudar a diagnosticar un càncer de pulmó, segons un estudi del Grup Espanyol de Càncer de Pulmó que publica la revista *JAMA Oncology* i en què ha participat l'Institut Català d'Oncologia (ICO) de Girona. La investigació, que està liderat per l'especialista de l'ICO Badalona i referent en tumors pulmonars, el doctor Rafael Rosell, demostra que amb una anàlisi de sang n'hi podria haver prou per a identificar la presència de mutacions específiques en tumors de pulmó.

Això, explica la doctora de l'ICO Girona Rut Porta, que ha participat a l'estudi, ajudaria a reduir el número de biòpsies que cal fer al pacient, estalviant-li les molèsties relacionades amb la prova. A més, es reduirien els riscos i complicacions que es poden derivar de la biòpsia.

L'estudi ha analitzat la sang de 97 pacients amb el gen mutat per veure si es pot detectar amb l'anàlisi

Saber si el tumor del malalt té el gen mutat determinaria si se'l pot tractar amb un inhibidor, l'erlotinib

El test sanguini permet observar l'evolució del tractament i si s'adquireix resistència al medicament

Fonts de l'Institut Català d'Oncologia recorden que en els últims anys s'ha avançat molt en el tractament personalitzat del càncer, és a dir, en la possibilitat d'adequar el tractament en funció de les particularitats del tumor que té cada pacient.

En el cas del càncer de pulmó,



La biòpsia líquida ha permès detectar les mutacions en el 78% dels casos analitzats en la recerca.

per exemple, se sap que els pacients amb determinades mutacions en el gen EFGR responen bé a inhibidors d'aquest gen, com l'erlotinib, que s'ha convertit en el tractament escollit per a tractar aquests casos.

Tot i això, per determinar si el tumor d'un pacient té o no el gen mutat cal fer una biòpsia i extreure-li una mostra suficient del tumor per ser analitzada genèticament. Hi ha casos, però, en què la quantitat de teixit tumoral obtingut per a la prova tradicional és insuficient, per la qual cosa, la prova de sang es convertiria en una alternativa per a la detecció no invasiva de mutacions.

L'estudi que ara publica *JAMA*

Oncology ha analitzat la sang perifèrica de 97 pacients -entre ells, malalts oncològics gironins- amb mutacions del gen EFGR per veure si, mitjançant un test específic, el que es denomina biòpsia líquida, es podria detectar la presència d'aquestes mutacions, i el resultat ha estat positiu en el 78% dels casos analitzats.

L'evolució del tractament

Així, en aquests casos no caldria fer la biòpsia convencional perquè l'anàlisi de sang ja seria suficient per establir la conveniència de tractar el malalt amb erlotinib.

Aquestes analítiques, a més, no només servirien per establir les mutacions inicials que té el tumor

del pacient, sinó també per veure com evoluciona al llarg del tractament i si adquireix o no resistència al medicament que està rebent.

A més de Rosell i Porta, l'estudi ha comptat amb la participació, entre d'altres, de Felipe Cardenal, de l'ICO L'Hospitalet i Enric Carcereny, Teresa Morán, Cristina Queralt, Itziar de Aguirre i José Luis Ramírez, de l'ICO Badalona.

El treball s'ha realitzat amb el suport dels tres instituts de recerca catalans implicats, és a dir, l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (Idibgi), l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge i l'Institut Germans Trias i Pujol a Badalona.

Mifas recull firmes en suport a modificar la Llei de Dependència

► Reclamen treure el copagament i limitar el cost dels serveis segons la renda

GIRONA | P.T.V.

Mifas ajuda a recollir les 500.000 firmes que es necessiten perquè el Congrés debati una modificació de la llei de Dependència, tal com reclamen entitats d'arreu de l'Estat mitjançant una Iniciativa Legisla-

tiva Popular. Aquesta exigeix que s'ampliïn els factors que es tenen en compte a l'hora de determinar la renda com el patrimoni de les persones dependents, que s'alliberi del copagament aquelles que cobren menys de 1.331 euros

mensuals, que la seva aportació mai superi el 60% del cost del servei i que se li garanteixi una quantitat de diners per a les seves despeses personals, mai inferior al 40% de l'Indicador Públic de Renda d'Efeces Múltiples (IPREM).

Mifas s'ha adherit a la campanya per a la recollida de signatures i disposa de plecs segellats per la Junta Electoral Central que es poden firmar a la seu de l'entitat, a la seva residència i al Centre de Dia Pere Llonch de Girona, així com a les seves delegacions d'Olot i de Blanes i al Centre Ocupacional de Riudellots de la Selva. A més, Mifas recollirà signatures a la Fira del Ram de Tordera -que se celebrarà del 27 al 29 de març-, a la Fira d'Entitats de la Federació Catalana de Voluntariat Social del 18 d'abril, la diada de Sant Jordi tant

a Girona com a Blanes i pels carrers de la capital durant la celebració de Girona, Temps de Flors. D'altra banda, les persones que tinguin firma electrònica poden accedir al web www.mifirma.com.

Segons xifres oficials de l'Observatori del sector d'atenció a la dependència estatal, entre 2009 i 2013 l'aportació mitjana dels usuaris per les ajudes que reben s'ha via disparat un 68%, tot passant de 960 euros a 1.613. Mifas alerta que aquesta situació està expulsant moltes persones del sistema i les fa tornar a casa.

FACILITEM L'ACCÉS AL CRÈDIT I A SUBVENCIONS CONSULTORS FERREIRO RODRÍGUEZ

- FINANÇAMENT BANCARI ALS MILLORS PREUS
- MANTENIMENT DEL POOL BANCARI
- PREPARACIÓ D'EXPEDIENTS
- FONS EUROPEUS
- CROWDLENDING

- GESTIONEM PRÉSTECOS OFICIALS I SUBVENCIONS DAVANT ELS ORGANISMES CORRESPONENTS
- MILLOREM LES CONDICIONS DE DESCOMPTA
- REFINANÇAMENTS
- PLANS D'EMPRESA, NEGOCI I VIABILITAT

Avinguda Lluís Pericot, 64 17003 Girona 972 22 11 96 / 689 100 288 (Hores convingudes)