

Massagué diu que estar baix de defenses és exposar-se al càncer

1. • El científic alerta del risc que suposa viure amb un sistema immunològic feble
2. • Els investigadors preveuen el control a mitjà termini de les metàstasis tumorals



Els biòlegs Joan Massagué (esquerra), Harol Varmus i Tyler Jacks, ahir, a Barcelona. Foto: GUILLERMO MOLINER

MÉS INFORMACIÓ

- [L'exemple d'Armstrong](#)

ÀNGELS GALLARDO
BARCELONA

Un cos baix de defenses, amb el sistema immunològic debilitat, està exposat a patir un càncer, va dir ahir a Barcelona el biòleg Joan Massagué, que investiga les metàstasis oncològiques al Centre de Càncer Memorial Sloan Kettering, de Nova York (EUA). Si en aquest estat de vulnerabilitat, en què solen sobrevenir les gripes o les infeccions, s'inicia un tumor en algun punt de l'organisme, aquella indefensió impedirà que les cèl.lules que haurien d'eliminar-lo siguin eficaces en contra seu, va afegir. Aquest risc també existeix amb els òrgans que pateixen inflamacions cròniques o repetitives, va assegurar el científic.

Massagué va apuntar que "hi ha la intuïció" que l'estat anímic de les persones deprimides, en què s'ha comprovat una baixada de les defenses immunològiques, podria suposar un risc de desenvolupar un tumor maligne. "Parlo per sentit comú, no està demostrat científicament", va puntualitzar.

L'objectiu fonamental d'aquest investigador continuen sent les metàstasis, les rèpliques tumorals que estan en l'origen del 90% de les morts per càncer. "La metàstasi és en gran mesura un diàleg entre el tumor inicial i la resta de l'organisme", va explicar. "El càncer és un teixit ferit, estressat, contra el qual responen les cèl.lules immunològiques que produeix la medul.la òssia --va afegir--. Moltes vegades, en aquest procés sucumbeix el tumor i l'eliminem sense saber-ho. Tots hem patit algun càncer sense adonar-nos-en". L'equip d'investigadors de Massagué, que també és director adjunt de l'Institut de

Recerca Biomèdica de Barcelona, ha desxifrat com s'inicia la deslocalització d'una cèl.lula cancerosa que acabarà envaint un altre òrgan. També els és possible determinar quin tipus de càncer és susceptible de crear metàstasi. Els falta per conèixer com es desenvolupa aquest segon o tercer tumor maligne, i de quina manera se suprimiria el procés.

COM UNA INFECCIÓ

"Parlar en aquests termes era impensable fa cinc anys", va advertir Massagué, que coordina la conferència oncològica Biomed, que avui finalitza, en què intervenen 23 investigadors d'Europa i els EUA. "Som a un pas de conèixer les llistes de gens, micro RNA i proteïnes que utilitzen els tumors al fer metàstasi --va dir Massagué--. A la primera meitat del segle XXI, és molt possible que les principals formes de càncer estiguin sota control, o cronificades, igual que ha passat amb les infeccions".

El que distingeix i permet classificar els tumors, va prosseguir, és la seva capacitat de fer metàstasi. El càncer de mama, va posar com a exemple, són sis formes canceroses que només tenen en comú el fet d'haver envaït un mateix teixit.

"Unes rarament faran metàstasi, altres crearan tumors benignes i unes terceres es disseminaran en cèl.lules malignes --va descriure--. Intentem saber com ho fan".

En la mateixa direcció, el doctor Tyler Jacks, de l'Hospital General de Massachusetts (Boston, EUA), va explicar que gràcies a una innovadora tècnica d'imatge detecten cèl.lules del càncer de pulmó en les seves fases inicials, i miren el patró de creixement que segueix el tumor viu.