



▶ 31 Agosto, 2019

Demostren l'efectivitat d'un nou tractament per al càncer de bufeta

■ En un assaig clínic es comprova que la inhibició d'una proteïna permet aturar la progressió de la malaltia

Oncologia

ACN BARCELONA

■ Investigadors del Grup de Recerca en Teràpia Molecular del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) i metges de l'Hospital del Mar han demostrat l'eficàcia d'un fàrmac en pacients amb càncer de bufeta metastàtic que no responien al tractament habitual. Els resultats preliminars de l'assaig clínic demostren que la inhibició d'una proteïna (mTORC1/2) permet aturar la progressió de la malaltia i en 4 dels 7 pacients s'ha registrat una resposta positiva. L'estudi també mostra que els resultats es veuen reforçats en combinació amb altres tractaments. Segons els investigadors, doncs, la descoberta d'aquest inhibidor obre unes expectatives «més enllà del que s'esperava».

El fàrmac inhibeix la proteïna clau en el desenvolupament i la disseminació dels tumors. Els investigadors han analitzat al laboratori la seva efectivitat, en línies cel·lulars de càncer de bufeta cultivades in vitro i implantades en ratolins. També s'ha treballat amb teixit fresc de tumors de pacients.

A banda, s'ha dissenyat l'assaig clínic en curs els resultats preliminars del qual es publiquen a Molecular Cancer Research. L'estudi també té la participació de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, de l'Hospital Universitari Parc Taulí de Sabadell, de la Clínica Universitària de Navarra i l'Hospital General Universitari d'Elx.

L'assaig clínic, que ha avaluat set pacients, ha mostrat com quatre d'ells tenien una resposta po-



ACN/NOÈLIA LLOBERA

Investigador del Laboratori de Teràpia Molecular del Càncer de l'Hospital del Mar

L'assaig clínic fet a set pacients demostra que en quatre d'ells se'ls ha frenat el creixement del tumor

sitiva al fàrmac, ja que s'ha frenat el creixement tumoral i s'ha evitat la progressió del tumor. Són pacients amb càncer de bufeta metastàtic que no responien als tractaments habituals, incloent-hi la

immunoteràpia. Segons Joaquim Bellmunt, director de l'IMIM i autor principal de l'estudi, aquest tractament es pot convertir en una «segona potencial diana terapèutica» en pacients amb càncer de bufeta, ja que no és ni quimioteràpia, ni radioteràpia ni immunoteràpia, però, en canvi, «pot atacar» alteracions genètiques específiques que es troben als tumors.

Possible diana terapèutica

Així, a més del mecanisme d'inhibició, els investigadors han pogut

El càncer de bufeta és el desè més habitual. L'any 2018 se'n van diagnosticar 550.000 nous casos a tot el món

fixar que l'mTOR1/2 és actiu contra una diana molecular, ja que han descobert que era més efectiu en un subgrup de tumors amb unes característiques determinades, unes alteracions que es po-

den utilitzar com a dianes terapèutiques. «És important perquè obre unes expectatives com a diana terapèutica amb pacients amb aquestes alteracions genètiques», afirma el doctor Bellmunt. Fins ara s'ha provat aquesta diana en càncer de pulmó escamós i s'està analitzant si els pacients amb càncer de bufeta que van respondre al tractament tenen aquesta alteració.

«En el futur, haurem d'utilitzar immunoteràpia per a un grup concret de tumors; dianes moleculars per a un altre i segurament seguirem utilitzant la quimioteràpia per a uns altres. És a dir, hem d'ajustar els tractaments en funció del perfil molecular dels tumors. I no d'un tumor específic, sinó que ara busquem alteracions genètiques que poden ser compartides per diferents tumors», assenya la el director de l'IMIM sobre les estratègies contra el càncer i l'avanç cap a una medicina cada vegada més personalitzada.

El càncer de bufeta és el desè més habitual. El 2018 se'n van diagnosticar 550.000 nous casos a tot el món. El 65% es registren en països desenvolupats. És més freqüent en homes que en dones i està molt vinculat al tabaquisme. Es detecta habitualment entre els 65 i els 70 anys. A tot l'Estat, es calcula que aquest 2019 se'n diagnosticarà 24.000 casos. La supervivència a cinc anys és alta, del 75% en homes i del 70% en dones, però el 2017 van morir 4.620 persones a tot l'Estat. A Catalunya, es van diagnosticar 2.535 casos l'any 2017, el 6,5% del total dels càncers diagnosticats a Catalunya, i van morir 821 malalts.