

Quimioteràpia 'made in BCN'

La Universitat de Barcelona (UB) ha patentat l'ús d'un bacteri, anomenat Antitumoral 514, com a tractament del càncer i ha arribat a un acord amb l'empresa Cancer Research Technology perquè desenvolupi medicaments. Aquest bacteri ha estat "descobert" gràcies a un treball conjunt entre el grup de recerca de Disseny, Síntesi i Estructura de pèptids i proteïnes de l'Institut de Recerca Biomèdica (Parc Científic de Barcelona) i el grup del Departament de Patologia i Terapèutica Experimental de Bellvitge (UB). El registre de la patent i l'acord amb l'empresa britànica l'ha liderat el Centre d'Innovació de la Fundació Bosch i Gimpera (també de la UB). Maribel Vergés, de l'Àrea d'Empreses d'aquest centre, explica que els investigadors estudiaven soques de bacteris per veure quina reacció tenen amb les cèl·lules tumorals.



Així han descobert el *Serratia marcescens*, el bacteri que s'ha demostrat actiu contra les cèl·lules canceroses en leucèmies i càncers de pulmó i de ma-

ma. Ara, l'empresa Cancer Research Technology investigarà si el bacteri podria també ser efectiu contra altres tipus de tumors i, posteriorment, intentarà "vendre" l'antitumoral a la indústria farmacèutica perquè desenvolupi tractaments —és a dir quimioteràpia— basada en l'ús del *Serratia*.

Vergés destaca la importància que "una tecnologia dissenyada per la UB s'hagi pogut vendre en el mercat internacional". Cal recordar que poden passar entre vuit i dotze anys fins que el bacteri ara patentat arribi a comercialitzar-se. En el cas de la quimioteràpia, la indústria farmacèutica cerca tractaments més efectius i menys agressius (amb menys efectes secundaris per al malalt) que els actuals. Si el *Serratia* respon a aquest perfil, tindrà futur com a medicament. En aquest cas, els malalts se'n beneficiaran i la UB i els investigadors que ara l'han patentat obtindran recursos per continuar els seus projectes de recerca.

Alex Milian

DIADA DEL LLAGOSTÍ

Sant Carles de la Ràpita
10/12/05 • 12 h. Pavelló Firal