

La tècnica d'operar pels forats naturals ha anat evolucionant

La tècnica NOTES es va començar a practicar experimentant amb animals el 2004.

França i els Estats Units van ser els dos llocs en què es van fer les primeres intervencions d'aquest tipus, mitjançant les quals es va extreure la vesícula biliar per la boca dels pacients.

L'Hospital Clínic de Barcelona ha estat el centre pioner en aquesta tècnica al nostre país. La primera intervenció va ser el 2007, quan van extreure la vesícula biliar per la boca a una dona de 77 anys. També s'han operat dones per la vagina. El 2008 es va donar a conèixer el cas d'una dona amb obesitat mòrbida operada per la vagina. A l'estiu també es va conèixer la intervenció d'una dona a qui se li havia extret un ronyó per la vagina per donar-lo al marit, que patia insuficiència renal. "Però aquesta via només beneficia un 50% de la població", diu Antonio de Lacy, cap de cirurgia gastrointestinal del Clínic.

En els homes, l'anus és la via natural per accedir a certes parts del cos. La tècnica NOTES també s'aplica per operar de l'apèndix, per la lligadura de trompes i les hèrnies inguinals.

anus. El gran avantatge de la cirurgia NOTES (Natural Orifice Transluminal Endoscopy Surgery) és que, com que és menys invasiva, permet una ràpida recuperació. Els pacients tenen menys dolor i necessiten menys fàrmacs. "En un parell de dies el pacient se'n pot anar a casa i en un parell de setmanes incorporar-se a la feina, en lloc del mes i mig d'abans", explica Raquel Bravo, del servei d'anestesiologia i cirurgia digestiva. I no és només una qüestió de comoditat i estètica per no deixar cicatrius. En una operació convencional "el 70% dels recursos que el cos mobilitza són per guarir la ferida", explica De Lacy.

Altres casos

L'equip ha aplicat aquesta tècnica experimental a un altre malalt de colitis ulcerosa, encara que no se n'ha avançat cap informació. Anteriorment, havien extirpat un càncer de còlon per l'anus a una dona de 76 anys amb un tumor maligne que havia envaït totes les capes de l'intestí. Abans d'operar-la va passar per quimioteràpia i radioteràpia per reduir la grandària del tumor. Com a l'Àlex, li van introduir l'instrumental per l'anus, es va seccionar el fragment d'intestí on havia arribat el tumor i es van suturar els dos extrems de l'òrgan. En aquest cas, per treballar dins l'intestí els especialistes li van insuflar CO₂ per dilatar les parets del recte. En només cinc dies ja va rebre l'alta. ■

INVESTIGADORS

Indignació als centres de recerca catalans

La Generalitat no accepta la dimissió dels directors exclosos del Severo Ochoa

La decisió del ministeri de Ciència d'excloure el Centre de Regulació Genòmica i l'Institut Català d'Investigació Química del seu programa de finançament està movent enrenou entre la comunitat científica.

M.L. FERRADO

BARCELONA. La Generalitat no ha acceptat la dimissió que Lluís Serrano, director del Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona, i Miquel Àngel Pericàs, director de l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), van presentar després de conèixer l'exclusió dels seus centres del programa de finançament Severo Ochoa.

Andreu Mas-Colell, conseller d'Economia, va explicar ahir en una entrevista a TV3 que no accepta la decisió de Serrano, de qui va dir que li mereix tota la confiança, i va qualificar "d'exòtic" que el ministeri només hagi donat el segell d'excel·lència a vuit centres, quan tenia previst donar-lo a deu. "Respectem el procés del Severo Ochoa", va dir el conseller, "però trobem exòtic que de deu se'n seleccionin vuit, perquè enviem un senyal molt estrany sobre la qualitat dels centres d'investigació espanyols", va declarar. Mas-Colell va voler destacar que Serrano "duu a terme una molt bona feina que ha de continuar".

Reconeixements

El programa Severo Ochoa ha atorgat un total de vuit reconeixements a centres de tot Espanya que han hagut de preparar exigents informes per acreditar la seva excel·lència. La meitat són catalans: l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB), el Barcelona Supercomputing Center, l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO) i la Barcelona Graduate School of Economics. Cada un dels centres rebrà

1 milió d'euros anuals, durant quatre anys, a més dels avantatges que els dona tenir un segell de reconeixement internacional de cara a altres convocatòries o acords. Els dos centres catalans exclosos es troben entre els millors d'Espanya, segons els rànquings d'excel·lència internacionals. Per això, els directors no han paït la seva exclusió. Com a conseqüència, tots dos centres han anunciat que estan preparant al·legacions que presentaran dins del període de deu dies que estableix el programa. Segons un comunicat del CRG, "esperem ser seleccionats per ocupar una de les dues places que han quedat desertes en aquesta primera convocatòria".

Actualment el CRG és un dels cinc millors centres de recerca biomèdica d'Europa i el tretzè del món en el sector salut, segons el Scimago Institutions Ranking World Report 2011, que avalua més de 3.000 centres investigadors del món segons la seva qualitat i les seves publicacions científiques.

Miquel Àngel Pericàs, de l'Institut Català d'Investigació Química, va posar el seu càrrec a disposició del director general de recerca, Josep Maria Martorell, que tampoc ha acceptat la renúncia. Segons una portaveu del centre, Pericàs de moment continuarà en el càrrec fins a veure com es resolen les al·legacions. "No hi estem d'acord", va dir la portaveu i va destacar que "juntament amb el CRG, el CNIO (Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques) i l'ICFO, som dels més ben posicionats en tots els rànquings científics". A més aquest centre té 7 European Research Grants, un altre dels indicadors de qualitat dins del món de la recerca. ■



Lluís Serrano ha presentat la seva dimissió en saber que el CRG va ser exclòs del programa Severo Ochoa. CRISTINA CALDERER

enbreu

VITICULTURA

La verema de raïm per a cava recull menys quilos que el 2010



La verema al Penedès ha sigut més escassa que altres anys. PERE TORDERA

La verema del cava ha recollit 300 milions de quilos de raïm, 18 menys que l'any passat. De tot el conjunt n'obtidran la qualificació de vi base uns 185 milions de litres, segons les dades que va facilitar ahir el Consell Regulador del Cava. Un dels fets més des-

tacats d'aquesta verema és que ha estat més escassa respecte a la mitjana històrica, tot i començar abans per les fortes calor de l'agost. El president del Consell Regulador, Gustavo García Guillaumet, va destacar ahir "l'excel·lent sanitat del fruit d'enguany".

TARDOR

Arriba un canvi de temps: les temperatures baixen arreu

Tot i que la tardor va començar el 23 de setembre, el canvi de temperatures cap a un ambient més fred no comença fins avui. A partir del matí ja es podrà notar una baixada de temperatures que al

migdia serà d'entre 4 i 5 graus i afectarà tot Catalunya. Hi haurà xàfec a Barcelona, tramuntana a l'Empordà i la cota de neu a la vessant nord del Pirineu baixarà per sota dels 2.000 metres.

