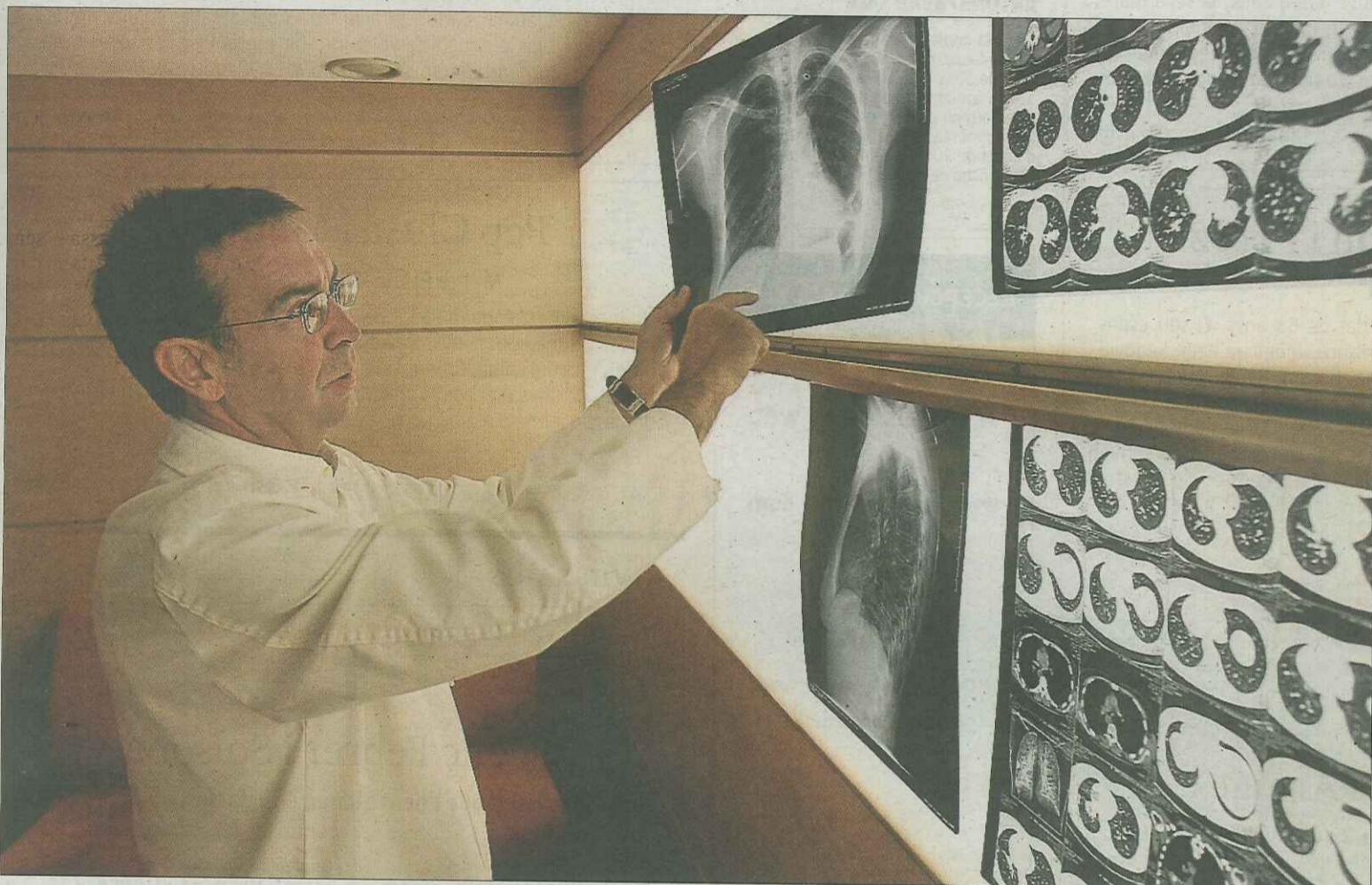


'The Lancet' situa Rosell com a màxim líder europeu en càncer de pulmó

L'oncòleg ha aglutinat metges d'arreu del món en la lluita contra la malaltia



Rafael Rosell examina una radiografia d'un pacient a l'hospital Germans Trias i Pujol

JOSEP CORBELLA
Barcelona

"Sense cap dubte, s'ha convertit en el líder europeu en el camp del càncer de pulmó". Així és com la revista mèdica *The Lancet* defineix Rafael Rosell, cap de servei de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) a l'hospital Germans Trias i Pujol de Badalona.

"Estem en un moment decisiu en la lluita contra el càncer de pulmó", va declarar ahir Rosell. "Per primera vegada tenim la possibilitat d'analitzar les alteracions genètiques de cada tumor i deduir quina combinació de fàrmacs pot ser més eficaç. Hi ha una diversitat enorme de combinacions possibles que ja hem començat a estudiar. Tenim l'oportunitat de fer un canvi radical en el tractament de la

malaltia". *The Lancet* -la revista de medicina més important del món juntament amb *The New England Journal of Medicine*- publica aquesta setmana un dossier especial dedicat al càncer de pulmó, per al qual ha encarregat un dels articles principals a Rosell. El dossier s'acompanya d'un perfil biogràfic del metge català titulat "Rafael Rosell: liderant la llarga marxa contra el càncer de pulmó".

"S'han passat, em deixen massa bé", diu Rosell amb la seva modestia característica. Però els especialistes citats per *The Lancet* no tenen dubtes sobre el lideratge de Rosell. "La seva creativitat i determinació li han permès avançar més que ningú en el camp del càncer de pulmó", destaca David Jablons, de la Universitat de Califòrnia a San Francisco (EUA). "Altres persones han

aconseguit molt, però ningú no ha fet més que Rafael. No se m'acut ningú que hagi creuat tantes fronteres intel·lectuals, culturals; educatives i traslacional (de traslladar els resultats científics als pacients)".

Jürgen Wolf, del Centre d'Oncologia Integrada de Colònia (Alemanya), afegeix que els avenços científics que s'han aconseguit en la comprensió del càncer "requereixen un nou tipus de científic clínic: que sigui intel·lectualment brillant, que compregui la base molecular dels processos biològics, que estigui al dia de la literatura científica i que tingui la capacitat de traslladar la ciència bàsica a conceptes clínics. Aquestes són precisament les característiques que Rafael reuneix".

Nascut a Manresa el 1949, Rosell ha estat pioner en els estu-

LA DADA

Deixeble de Cyril Rozman

Rosell va ser deixeble de Cyril Rozman als anys 70 a l'hospital Clínic, on es va especialitzar en medicina interna. "Rozman i el seu equip van ser un exemple per a mi -recorda-. Va ser una experiència que em va marcar". Va treballar primer en leucèmies -camp on Rozman i el seu equip eren una referència- i, després d'una estada a l'hospital Memorial Sloan-Kettering de Nova York el 1983, es va especialitzar en càncer de pulmó.

dis moleculars del càncer de pulmó per buscar punts vulnerables dels tumors que es puguin atacar amb fàrmacs. Ha contribuït a millorar els tractaments de càncers que tenen alterat el gen EGFR -que representen al voltant del 40% dels que es diagnostiquen en no fumadors i el 30% dels que es diagnostiquen en dones-. I ha ajudat a aclarir per què alguns d'aquests pacients es tornen resistents als tractaments, així com a desenvolupar noves teràpies que evitin les resistències.

Aquesta línia d'investigació, recorda l'oncòleg, continua endavant gràcies al suport de l'Obra Social La Caixa, que aporta al voltant d'un milió d'euros anuals al seu laboratori de l'hos-

MOMENT DECISIU

"És el moment d'un canvi radical en el tractament de la malaltia", diu l'oncòleg

EL SUPORT DE LA CAIXA

En l'actual context de crisi, Rosell segueix endavant gràcies a l'Obra Social La Caixa

pital Germans Trias i Pujol.

Rosell està convençut que, si s'estudien bé les alteracions genètiques dels diferents tipus de càncer de pulmó, es trobaran combinacions de fàrmacs útils per a una majoria de pacients. El càncer de pulmó podrà deixar de ser així la malaltia de mal pronòstic que sol ser en l'actualitat per convertir-se en molts casos en un tipus de tumor controlable amb fàrmacs.

Però és conscient que ningú no pot fer aquesta feina sol, cosa que l'ha portat a associar-se amb altres metges i investigadors. És fundador i president del Grup Espanyol de Càncer de Pulmó, que integra metges d'uns 130 hospitals. I, a nivell internacional, és cofundador de la Plataforma Europea d'Oncologia Toràcica (amb seu a Zuric) i està involucrat en el Grup d'Innovació Terapèutica del Càncer (amb seu a Nova York).

"L'equip de Rosell és al centre d'un imperi de col·laboració en el qual mai no es pon el sol", destaca *The Lancet*. "Des del Japó i Corea a Europa i els Estats Units, Rosell ha unit col·legues d'arreu del món per portar els darrers avenços científics als pacients".●

El Suprem confirma setze anys de presó per a un maltractador

ALMERIA Europa Press

El Tribunal Suprem (TS) ha confirmat la condemna a setze anys de presó a un home d'Almeria que durant dotze mesos de relació va sotmetre la seva companya sentimental a "continues" agressions físiques i a "tota mena d'humiliacions i vexacions que van

menyscar greument la seva dignitat com a dona", segons diu la sentència. A més, l'home va violar la seva parella almenys en quatre ocasions mentre van estar convivint. La defensa del maltractador, F.M.C.S., va interposar un recurs de cassació contra la decisió de l'Audiència Provincial d'Almeria, que el va considerar

autor d'un delictes continuat de violació, maltractaments i amenaces. L'home va dir llavors que la seva parella s'havia inventat els maltractaments perquè "l'odiava". El TS respon que els informes forenses acrediten que la dona va patir maltractaments físics i psicològics.

El tribunal subratlla en la seva sentència que F.M.C.S. va sotmetre la seva parella a maltractaments que van transcendir "l'àmbit merament corporal" i "van incidir de ple en la dignitat i autoestima de la persona, degradant-la". A més, remarca que la víctima pateix com a conseqüència un "trastorn greu ansiós-depressiu amb baixa autoestima, pessimisme, tendència al plor i por". Segons recull, el processat va iniciar una relació amb la víctima l'estiu del 2010 i, a partir de desembre d'aquell any i fins que ella va acabar la convivència, la va sotmetre a "continues agressions, ofenses i menyspreus reiterats". F.M.C.S. va impedir que la seva parella tingués telèfon mòbil i relacionar-se amb altres persones, "tot això -afegeix el tribunal- amb la finalitat d'exercitar domini i control sobre ella". El jutge també desgrana quatre episodis de violència, tres d'ells quan la víctima es va negar a donar diners a l'agressor perquè comprés cocaïna i marihuana, droga que consumia "esporàdicament". En el transcurs dels atacs, li va clavar cops de puny i mossegades a la mandíbula, "puntades de peu al ventre" i, en una ocasió, la va llançar d'un cotxe després de "trencar-li la roba". També la va colpejar amb una pedra al braç. El tribunal considera provat, així mateix, que F.M.C.S. va obligar la seva companya a mantenir relacions sexuals malgrat la seva "resistència i oposició". La víctima també va patir amenaces de mort, fins que un dia va dir prou i va decidir denunciar-lo a la policia. Ara aquest maltractador haurà de passar setze anys a la presó. F.M.C.S. tenia antecedents per violència masclista amb una altra exparella.●

LA SEGONA

Alfredo Abián

VICEDIRECTOR

Becaris de la City i animals de companyia

UN jove becarí alemany ha mort a Londres després de treballar massa hores seguides en una firma d'inversió. Els aprenents d'aquestes ocupacions hi dediquen unes 110 hores a la setmana i cobren uns 3.000 euros mensuals. Hi ha feines més mal remunerades i més insanes. Sens dubte. Però tampoc no es mor cada dia un neoyuppie de 21 anys amb impulsos professionals malaltissos i algun defecte de fàbrica. El paradigma no és ser un esclau ben pagat, sinó entendre que no hi ha res que justifiqui incinerar-se en plena joventut per ser el més sàtrapa de la classe i el més ric del cementiri. Qualsevol escola de negocis hauria d'haver adoctrinat el jove Erhardt. La City no és una destinació gaire recomanable, per més que la presentin com el Vaticà de les finances europees. A la seva milla d'or només s'hi queden a dormir cada dia unes 9.000 persones. Fins aquí, res a objectar. Al capdavall té les dimensions geogràfiques i humanes del barri de la Mina. Amb una enorme diferència: no la banya el Besòs,

sinó el Tàmesi. I deu haver-hi menys quillos. El problema sorgeix quan cada matí irrompen més de 300.000 engranatges del món financer, als quals no els importa gaire treballar en un paradís fiscal amb trets medievals, on les entitats de més pedigrí van fer fortuna amb els esclaus. Els jovenets captius del segle XXI ignoren que fins i tot la declaració universal dels drets dels animals impedeix als humans exterminar o explotar un cuc de terra. I encara pitjor: malgrat que triomfin, mai no es podran expressar amb la naturalitat de Georgina Bloomberg, la filla petita del multimilionari alcalde de Nova York, que té la gran vocació de cuinar el menjar dels seus gossos. Per cert, l'ONU commemora avui el dia internacional del Record del Tràfic d'Esclaus.

A. Abián

ELS SEMÀFORS

Rafael Rosell

ONCÒLEG

Rosell, cap de servei de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) a l'hospital Germans Trias i Pujol de Badalona, s'ha erigit en el màxim líder europeu en càncer de pulmó, segons la revista mèdica *The Lancet*.

PÀGINA 27



Kilian Jornet

MUNTANYENC

El projecte *Summits of My Life* de Jornet ha sumat un nou èxit amb l'última gesta del muntanyenc català, que ha batut un altre rècord en pujar del poble de Cervinia al cim del mont Cerví i tornar a baixar en menys de tres hores.



Montserrat Verdaguer

METGESSA I MARMESSORA DE SHARPE

La doctora Montserrat Verdaguer, que durant vint anys va atendre a Llafranc l'escriptor Tom Sharpe, va rebre l'encàrrec testamentari de l'escriptor d'escriure'n la biografia, custodiar-ne els papers i fer una fundació. PÀGINES 30 I 31



Zengo Aizawa

VICEPRESIDENT DE TEPCO

Fukushima registra la pitjor fuga nuclear des del 2011. Aizawa, vicepresident de Tepco (l'operador de la central nuclear de Fukushima), és responsable amb altres directius de la filtració d'aigua contaminada al mar. PÀGINA 8



Lloyd Blankfein

PRESIDENT DE GOLDMAN SACHS

El polèmic banc de negocis, el president i conseller delegat del qual va guanyar 15,75 milions el 2012, va patir abans d'ahir una avaria als ordinadors durant 17 minuts que podria costar-li fins a 75 milions. PÀGINA 48



El web de LA VANGUARDIA

ACUSTIK

Saltors, les guitarres que parlen, ens acosten al seu nou disc *Cordes de plata*.

TEK

Lenovo llança un ultrabook, el Yoga, capaç de girar gairebé 360 graus, fet que el converteix en un dispositiu tot terreny.

NOTÍCIA

Alerta pel robatori de cabells a dones a Veneçuela.

TENGO UN BLOG

Judithiral: un blog de viatges diferent, per Judith Tirado.

ÍNDEX

Internacional	3
Política	13
Opinió	18
Tendències	24
Necrològiques	28
Cultura	30
Cartellera	36
Esports	41
Economia	46
Anuncis classificats	50
PÀGINES	72

SUMARI

INTERNACIONAL

Contra la seva voluntat

Bo Xilai, l'excap comunista xinès destituït a començaments del 2012, es defensa i al·lega que va admetre contra la seva voluntat els càrrecs de corrupció en l'interrogatori. PÀGINA 8

POLÍTICA

I tu més

El portaveu adjunt del grup popular al Congrés, Rafael Hernando, lamenta les crítiques dels socialistes pel cas Bárcenas i els aconsella que aclareixin el cas dels ERO. PÀGINA 15

EDITORIALS

Els temes d'avui

L'errònia gestió de l'accident a la central nuclear de Fukushima; i les prades de posidònia com a imatge del deteriorament del litoral. PÀGINA 18

OPINIÓ

La salut

Eulàlia Solé afirma que malgrat que l'OMS ha dit que la salut no ha de dependre de la butxaca de cadascú, l'asserció del títol del seu article ("La sanitat no és mercaderia") perilla amb la política de cedir la gestió de centres sanitaris públics a empreses privades. PÀGINA 19

TENDÈNCIES

Les beques

El Consell d'Estat demana al Govern un estudi "a fons" per mesurar l'impacte del nou sistema de beques. PÀGINA 26

Condemna confirmada

El Suprem confirma la condemna a 16 anys de presó a un home que durant un any va sotmetre la seva companyia sentimental a agressions i vexacions contínues. PÀGINA 27

viure

Indesitjables a Salou

Surten de nit amb ganes de baralla. Es mouen en grup, habitualment en cotxes tunejats. Són joves del sud de França, molt agressius i armats amb navalles, punys americans i esprais de defensa. Així els descriuen els Mossos d'Esquadra. El fenomen s'ha repetit durant els últims estius a Salou.

Vigilants amb ales d'àngel

Un jove ebri va estar a punt de ser atropellat per un tren a Vilanova i la Geltrú. El van salvar els vigilants.



CULTURA

L'ensurt final

El director Jaume Balagueró conclou aquests dies als estudis del Parc Audiovisual de Terrassa el rodatge de *4 Apocalipsis*, la quarta i definitiva entrega de la terrorífica i reeixida història que va iniciar, amb Paco Plaza, amb REC. PÀGINA 32

ESPORTS

Una Volta costeruda

Garantir l'espectacle. Això vol l'organització de la Volta a Espanya. Espectacle i emoció fins a l'última etapa. I per això ha confeccionat un recorregut ple de dificultats de muntanya. La joia de la corona, l'Angliru, es reserva per a la penúltima jornada, just abans del passeig triomfal fins a la meta final de Madrid. PÀGINA 44

ECONOMIA

Objectius incomplets

El Ministeri d'Hisenda només ha recaptat fins al mes de juny passat el 14,8% dels 824 milions d'euros que estimava que es podrien ingressar aquest any per l'impost sobre els premis de loteria. PÀGINA 48

PEL FORAT DEL PANY

El cançoner de Patxi López

El secretari general dels socialistes bascos, Patxi López, no necessita consultar el seu cap de gabinet quan un periodista li demana opinió sobre temes musicals. Ahir va donar bona mostra del seu coneixement del cançoner en la més àmplia accepció del terme, des del cantant de culte Jaime Morey fins als més actuals My Chemical Romance. A López li van demanar que posés banda sonora a la conferència política del PSOE de la tardor. Doncs bé, per crear un ambient de "canvis, esperances i futur" va escollir *Changes*, de Bowie; *Esperantzara kondenatua*, de Gari; *Uprising*, de Muse, i *Working on a dream*, de Bruce Springsteen. A la pregunta de quines cançons ambientarien el comitè de direcció del PP, va referir *Crisi, what crisi?*, de Supertramp; *The black parade*, de My Chemical Romance; *Black is back*, d'AC-DC, i *Talónario de cheques*, de Jaime Morey. Hauria pogut citar *Out of time* (obsoleta) dels Stones, pel risc que corren els grans partits de perdre l'hegemonia històrica.

PENSEM QUE...

SOS per la ciència

En un moment en què les dràstiques retallades presupostàries i la falta de visió estratègica en la política científica del Govern central han portat la investigació espanyola a una situació crítica, alguns equips científics estan aconseguint mantenir l'excel·lència amb l'encomiable suport que reben de fundacions. És el cas de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO) de Castelldefels, que s'ha erigit en el millor centre del món en l'àmbit de la física i l'astronomia gràcies al suport de la Fundació Cellex, segons un rànquing de l'Institut Max Planck d'Alemanya. I és el cas també de l'equip de l'oncòleg Rafael Rosell a l'hospital Germans Trias i Pujol, que amb finançament de la Fundació La Caixa s'ha convertit en màxim líder europeu en càncer de pulmó, segons la revista mèdica *The Lancet*. Aquests exemples, que mostren que Espanya pot ser competitiva en R+D, haurien de ser un al·licient per corregir els errors en l'actual política científica de l'Estat.



RECERCA

De la física a l'oncologia, Catalunya capdavantera

El doctor Rafael Rosell és el líder europeu en càncer de pulmó, segons "The Lancet"

La prestigiosa revista mèdica *The Lancet* ha situat l'oncòleg Rafael Rosell com el líder europeu en càncer de pulmó. Fa uns dies era Lluís Torner, de l'ICFO, qui assolía el primer lloc del món en física.

ARNAU NADEU

BARCELONA. La ciència catalana torna a estar d'enhonorada malgrat la difícil situació econòmica per la qual passa. La prestigiosa revista mèdica *The Lancet* ha situat Rafael Rosell, cap de servei de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) a l'Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona, com el "líder europeu en el camp" del càncer de pulmó. El reconeixement –un més en la llista de la recerca del país– arriba dies després que el també català Lluís Torner i l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), que lidera, assolissin el primer lloc del rànquing internacional Excellence en física i astronomia.

Tot i que en camps molt diferents, Rosell i Torner han demostrat que la ciència i la medicina catalanes continuen sent competiti-

ves a escala mundial malgrat el context de crisi i retallades. Els dos científics catalans han pogut arribar al capdamunt de les seves disciplines competint contra projectes molt ambiciosos econòmicament.

En el cas de l'oncòleg Rafael Rosell, el reconeixement a la seva figura és el premi a molts anys de treball i de recerca per trobar punts dèbils dels diversos tumors pulmonars i combatre'ls després amb fàrmacs.

La línia de treball de Rosell es basa a estudiar les alteracions genètiques del càncer i atacar-lo amb una combinació de fàrmacs apropiada en cada cas particular, com es fa –salvant les diferències– amb els pacients infectats per VIH. I tot això a partir d'un diagnòstic genètic del càncer que cada cop està més a tocar. D'aquesta manera, el tumor de pulmó podria deixar de ser un càncer de tan mal pronòstic. I és que, segons dades de la Generalitat, aquest tumor és el segon amb més incidència entre els homes –només per darrere del de pròstata– i el quart entre les dones. I si es té en compte la mortalitat passa a ser el



L'Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona, on Rosell treballa com a cap de servei de l'ICO. ACN

Pioner
Rosell estudia les alteracions del càncer per combatre'l amb fàrmacs

primer en el cas dels homes i el tercer en el de les dones. Més concretament, el càncer de pulmó de cèl·lula petita és el tipus més freqüent i el que provoca més morts. La mitjana de supervivència des que es diagnostica sol ser d'un any.

En aquest sentit, la identificació de les alteracions implicades en el desenvolupament del tumor que impulsa Rosell ha de permetre desenvolupar teràpies combinades que ataquin el càncer per diferents vies, i millorar així el pronòstic i la supervivència dels malalts. ■

Rafael Rosell

CAP DE SERVEI DE L'ICO

"És com si a un restaurant li donen una estrella Michelin"



● Com valora el reconeixement de la prestigiosa revista *The Lancet*? Com ho fa un restaurant a qui li donen una estrella Michelin. És un premi a 40 anys de feina, una recompensa pels avenços que hem fet en el camp del càncer de pulmó.

● ¿Aquest tumor deixarà de ser temut pel seu mal pronòstic?

La manera d'acabar amb aquest mal pronòstic és anar retallant el terreny desconegut del càncer, i de mica en mica ho anem fent. Estem presenciant un canvi radical en la manera de fer medicina.

● Com veu la medicina i la ciència catalanes actualment?

Estem on hem d'estar per mèrits col·lectius. El concepte multidisciplinari de recerca és espectacular. I encara donarà més fruits.



La prestigiosa The Lancet qualifica el manresà Rosell d'onc3leg líder a Europa

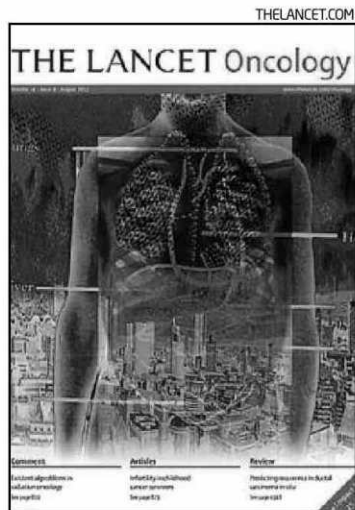
Rafael Rosell va néixer a la capital del Bages, tot i que exerceix des de jove a Barcelona

PEP CORRAL | MANRESA

■ Va néixer a Manresa l'any 1949 i, després de voltar arreu del món, avui és un dels líders a nivell mundial en la investigaci3n sobre el càncer de pulm3. Onc3leg Rafael Rosell ha sigut descrit per la revista científica britànica *The Lancet*, una de les més prestigioses del món en el seu àmbit, com el principal investigador europeu en la lluita contra aquesta malaltia.

Aquesta definici3n ha estat inclosa en el número monogràfic que la publicaci3n ha llançat aquesta setmana. En aquest suplement, on un dels articles principals és signat pel mateix Rosell, també s'hi inclou un perfil detallat sobre la vida i la carrera del científic d'origen manresà. Una carrera que l'ha dut a ocupar càrrecs com el de cap dels serveis oncològics vinculats a hospitals com l'Universitari Quir3n Dexeus de Barcelona i l'Institut Català d'Oncologia del Germans Trias i Pujol de Badalona, centres on treballa actualment.

Una traject3ria internacional
Al llarg de la seva carrera, Rosell s'ha especialitzat en el tractament del càncer de pulm3 a nivell molecular. L'objectiu d'aquesta tècnica és buscar les característiques genètiques i els punts febles dels tumors de cada pacient. D'aquesta manera es podrien elaborar trac-



Portada de la revista The Lancet

Rosell ha centrat part de la seva carrera a buscar tractaments personalitzats per cada tipus de pacient

taments personalitzats per a cada malalt, amb l'esperança de poder-los fer més efectius i amb menys efectes secundaris.

La recerca en aquest sentit ha dut Rosell a establir contactes amb hospitals d'arreu del món amb els quals compartir experiències i evolucions. Una d'aquestes plataformes és el Grup Espanyol de Recerca Contra el



L'onc3leg d'origen manresà Rafael Rosell

Càncer, fundat i presidit pel mateix Rosell, o la Plataforma Europea d'Oncologia Toràcica, amb seu a Suïssa i de la qual va ser cofundador.

A part de la recerca, Rafael Rosell té una dilatada traject3ria en el camp de la divulgaci3n. Durant la seva carrera, l'onc3leg manresà ha redactat prop de 500 articles per a les publicacions mèdiques més

prestigioses d'arreu del món. Una tasca que ha complementat amb la seva faceta com a conferenciant i organitzador de trobades com ara l'11è Congrés Mundial de Càncer de Pulm3 del juliol del l'any 2005.

A més a més, Rosell exerceix de professor d'oncologia a la Universitat Autònoma de Barcelona des de l'any 1992.



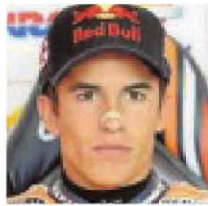
Protagonistas

Josep Lluís Trapero
Responsable de Los Mossos



▼ El jefe de la policía autonómica catalana, designado por CiU, insiste en pedir que no se mezcle policía con política. Sin embargo, ante la más que probable perspectiva de que el Estado no autorice consulta independentista alguna, asegura que se alineará con la Generalitat

Marc Márquez
Piloto de Moto GP



▲ Si ganase este domingo, encadenaría su cuarta victoria consecutiva, algo que ningún debutante en la categoría ha conseguido jamás. En cualquier caso, su meteórica trayectoria en la cilindrada reina ya le convierte en uno de los mejores pilotos españoles de la historia

Rafael Rosell
Investigador de oncología



▲ «Líder europeo en la investigación y tratamiento del cáncer de pulmón». Así es como define la prestigiosa revista médica «The Lancet» al médico español Rafael Rosell, jefe de servicio del Instituto Catalán de Oncología en el Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona.



El oncólogo español Rafael Rosell, autor de la investigación

JOB VERMEULEN

La terapia «a la carta» del cáncer de pulmón triplica la supervivencia

► Oncólogos piden añadir estudios moleculares al diagnóstico genético para mejorar resultados

E. ARMORA
BARCELONA

«Este artículo nos permite ilustrar no solo lo que se hace actualmente para combatir el cáncer de pulmón sino lo que se debería hacer y no se hace». Con estas palabras el doctor Rafael Rosell, responsable del Instituto Catalán de Oncología en el hospital Germans Trias de Badalona (Barcelona), resume su aportación al último número de la prestigiosa revista «The Lancet», un monográfico dedicado a la enfermedad, en el que al oncólogo catalán se le ha reservado un papel destacado.

Rosell y un equipo internacional de expertos marcan en su aportación lo que consideran «el camino a seguir en adelante para optimizar los tratamientos contra la enfermedad y para mejorar la supervivencia». Las conclusiones del estudio, impulsado por «La Caixa», son claras: completando el diagnóstico genético con un estudio molecular que señale las alteraciones que sufrirá el paciente en sus genes se puede hasta «triplicar» la supervivencia en esta enfermedad, que en el 50% de los casos presenta metástasis cuando es diagnosticada.

Predicción molecular

Es decir, hasta ahora, conocíamos el «nombre» del carcinoma pero profundizando en sus «apellidos» podemos apuntar mejor hacia qué efectividad tendrá un tratamiento en una persona en la que se le ha detectado una base genética. «Completando el diagnósti-

Rosell, referente europeo según «The Lancet»

El oncólogo catalán Rafael Rosell (Manresa, 1949) lleva años cosechando triunfos en la lucha contra el cáncer de pulmón. Ahora, «The Lancet», una de las publicaciones científicas de más prestigio internacional, le erige en un apartado de este último número, como «líder europeo» en la larga marcha contra la enfermedad. Elogia su aportación científica y su capacidad para liderar procesos y acercar los avances a la práctica clínica.

co genético con una predicción molecular podremos saber con más precisión qué pacientes van a ser más o menos afortunados al aplicarles el tratamiento», explica Rosell en declaraciones a ABC. «Así sabemos si a un paciente le basta con el tratamiento oral o necesita refuerzo», añade. El próximo invierno ya se dispondrá, según Rosell, de «documentación objetiva real de que estas alteraciones detectadas con biomarcadores influyen mucho en la supervivencia». Sin embargo, para que sean validados los resultados deberán pasar unos dos años.

«The Lancet» recoge también otro artículo liderado por Rosell que concluye que prolongar la quimioterapia con pemetrexed (químicamente similar al ácido fólico) prolonga «significativamente» la supervivencia sin progresión de la enfermedad.