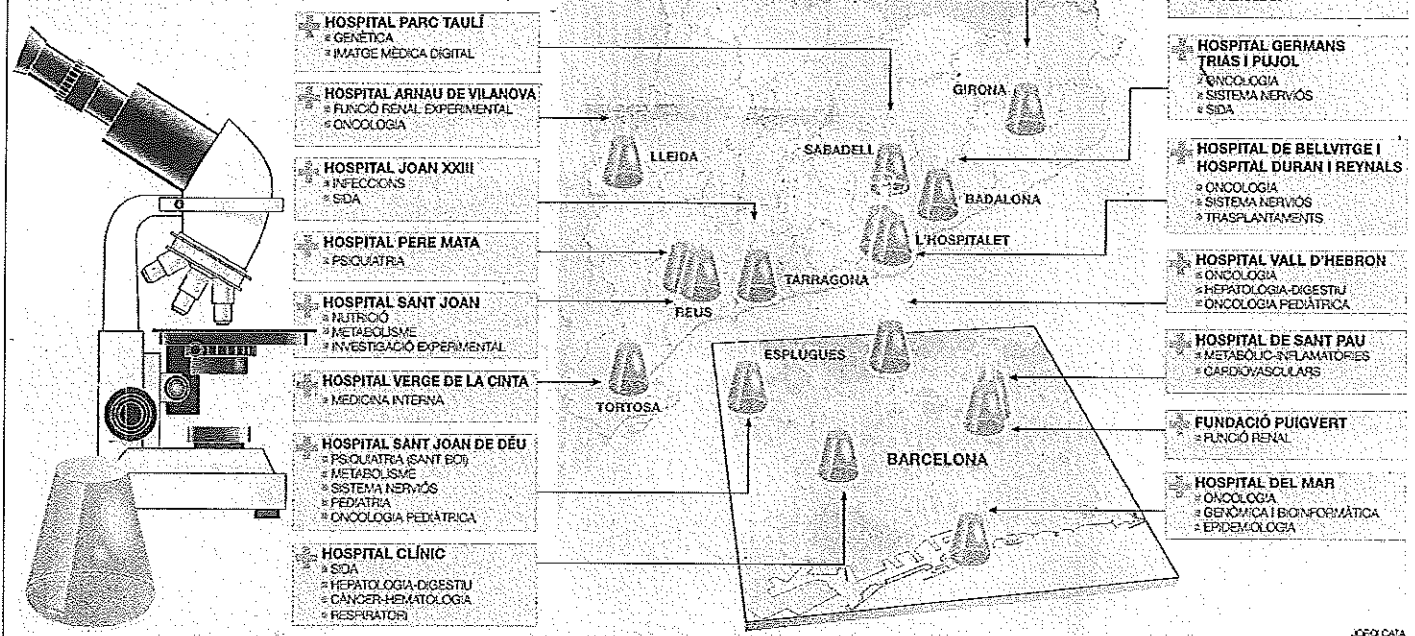


Serveis al teu abast

ELS CENTRES D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE CATALUNYA



La salut dels catalans, en les millors mans

L'alt nivell de la investigació biomèdica a Catalunya repercuteix en els ciutadans, que poden beneficiar-se de millores assistencials i dels tractaments més punters

CRISTINA F. LOMBARDIA
BARCELONA

Ja queden lluny aquells temps en què per poder sotmetre's a un tractament contra alguna malaltia greu era necessari anar-se'n a l'estranger, ja que era allà on hi havia els millors especialistes i els mètodes més punters. Avui ja no cal marxar, perquè aquests prestigiosos professionals i els procediments més innovadors en matèria de salut es troben a Catalunya.

D'un quant temps ençà, Catalunya ha aconseguit convertir-se en un territori pioner en innovació i recerca mèdica -molt més que països com Itàlia o França, per exemple- i en un destí on desenes d'especialistes de prestigi internacional han trobat el lloc idoni per portar a terme els seus estudis i anàlisis en el camp de la salut. Tant és així que, la setmana passada, l'alcalde de Viena, Michael Häupl, i el seu equip van visitar Barcelona per estudiar el model d'investigació biomèdica català.

Els últims anys, s'ha captat més del 30% del fons d'investigació sanitària d'àmbit estatal (FIS) per a projectes de centres catalans. El

pressupost de la Generalitat en aquest any 2009 destinat a recerca i desenvolupament és de 512 milions d'euros, dels quals 157 estan assignats a l'àmbit de la biomedicina i la salut. No obstant, la inversió va més enllà del sentit estrictament econòmic. L'alt nivell dels professionals que treballen

El Joan XXIII de Tarragona és un referent en l'estudi de la grip A

en el camp de la biomedicina avui a Catalunya és el millor reclam a l'hora de motivar investigadors residents a l'estranger a instal·lar-se i desenvolupar aquí la seva carrera professional. Per tant, el catàleg de científics no para d'ampliar-se, com ho demostra el fet que, durant els últims anys, a Catalunya hi ha ha-

gut un augment exponencial en el nombre d'investigadors (487,3%). En l'actualitat, entre centres d'investigació i instituts d'investigació biomèdica, uns 4.000 científics treballen, a temps complet, en terres catalanes.

MÉS SALUT, MÉS BENESTAR // Però, ¿de quina manera repercuteix tot això en la qualitat de vida dels ciutadans? La investigació biomèdica catalana lidera l'aposta d'enfortir socialment i econòmicament Catalunya. Socialment perquè l'aplicació científica aportarà millores assistencials que es traduiran en més benestar i, econòmicament, perquè el desenvolupament d'una xarxa científica puntera és la base per crear un teixit industrial d'alt valor afegit.

Cal entendre, doncs, que els metges i el personal sanitari que treballen en hospitals en què, a més a més d'assistència, hi ha investigació, estan més al dia de tot, dels nous tractaments, dels últims avenços mèdics, i com més coneixement, millors diagnòstics

Passa a la pàgina següent



El programa ICREA ha portat 53 científics de prestigi a Catalunya

» El programa ICREA (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats) té com a objectiu fixar investigadors estrangers de cert prestigi i aquells que van marxar de Catalunya o d'Espanya per buscar unes condicions laborals millors.

» Els científics captats per aquest programa són seleccionats mitjançant un concurs internacional. Una vegada elegits, s'incorporen a determinats centres d'investigació catalans cobrant un sou competitiu i ocupant

una plaça laboral indefinida, encara que sotmesa a avaluacions regulars.

» Des del 1 de gener del 2004 fins avui, 53 investigadors de l'àmbit de la Medicina i de les Ciències de la Vida s'han acollit al programa ICREA (per exemple, Christian Brander, cap del projecte HIVACAT contra la sida). D'aquests, 41 són espanyols que han vist en aquest pla l'oportunitat de tornar a casa sense per això haver d'abandonar o malvendre les seves tasques d'investigació.

Ve de la pàgina anterior

i millors tractaments per als pacients.

Gràcies a aquestes ganes de saber-ne cada vegada més que tenen alguns professionals de l'àmbit de la medicina, els ciutadans catalans tenen avui, per exemple, el privilegi de poder beneficiar-se dels tractaments oncològics més innovadors d'Europa. Per a mostra, l'Institut Català d'Oncologia (ICO), de l'Hospitalet de Llobregat, que atén el 40% de la població de Catalunya. I no només la capital catalana s'afavoreix de la situació de bonança biomèdica. L'hospital Joan XXIII de Tarragona és l'encarregat de portar a terme el registre europeu de la malaltia que copa més debats i titulars: la grip A. El centre estudia i fa el seguiment dels pacients en estat greu que pateixen aquest tipus de malaltia, i a més a més és un organisme de referència en temes com alimentació, metabolisme i investigació experimental.

Però a més a més, en l'àmbit de la biomedicina, a Catalunya s'han creat, al llarg dels últims anys, unes institucions que tenen com a finalitat investigar per, en un futur, ser capaces de donar una resposta efectiva als problemes de salut que angustin els ciutadans, especialment pel que fa a malalties com el càncer, la sida, o les malalties degeneratives. Entre elles, n'hi ha algunes que

Consolidar el que s'ha assolit fins ara és l'objectiu dels proxims anys

desperten de manera especial, com el Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB), on, juntament amb l'expert Juan Carlos Izpisua, treballa una de les biòlogues més importants d'Europa, la catalana Anna Veiga; l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), o l'Institut d'Investigacions en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol-UAB, per exemple.

REPTES DE FUTUR // Els pròxims anys són especialment importants per consolidar i posar en pràctica tot el que s'ha aconseguit fins ara en el camp de la investigació biomèdica. És fonamental que els descobriments obtinguts de les investigacions que s'estan portant a terme tinguin una utilitat social; és a dir, que serveixin perquè els catalans es continuïn beneficiant d'un sistema de salut de categoria que millori dia a dia, i que segueixi tenint els millors professionals, els tractaments més innovadors i la tecnologia més puntera. ■

uns professionals de referència internacional

JOAN MASSAGUÉ
BARCELONA, 1953

Impulsor de la lluita contra la metastasi

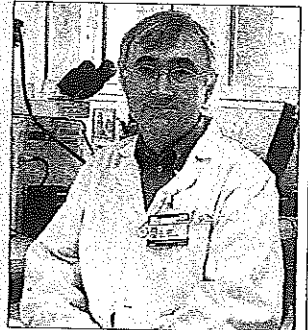
El científic dirigeix, amb Joan Guinovart, l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB), on també treballen Eduard Batlle i Roger Gomis. Junts investiguen la prevenció, el diagnòstic i el tractament de la metastasi (l'extensió d'una zona cancerígena a un altre òrgan del cos humà).



ELÍAS CAMPO
BOLTANYA (OSCA), 1955

L'estudiós de les seqüències de l'ADN

El director clínic del Centre per al Diagnòstic Biomèdic (CDB) del Clínic treballa en un projecte internacional que analitza com la seqüenciació del genoma obre nous camins en l'estudi del càncer, en aquest cas de la leucèmia limfàtica crònica (L.L.C), mal del qual és expert Enric Montserrat, també del Clínic.



MANEL ESTELLER
SANT BOI DE LLOBREGAT, 1968

A la recerca de la causa de la malaltia

Aquest jove metge treballa a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) i dirigeix un equip de 70 científics de tot el món amb els quals estudia l'epigenètica: la ciència que mira de trobar els factors ambientals que causen malalties com, per exemple, el càncer.



RODERIC GUIGÓ
BARCELONA, 1959

L'afany de saber de què estem fets

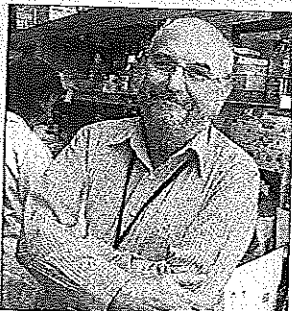
Guigó és membre del Centre de Regulació Genòmica (CRG), que dirigeix Miquel Beato, i treballa, a més, en el projecte internacional Encode, destinat a crear l'enciclopèdia de l'ADN; una eina que permetrà llegir el nostre mapa genètic i que serà d'utilitat per prevenir i tractar certes malalties.



MANUEL PERUCHO
LA RODA (ALBACETE), 1948

Analista de tumors des de la genètica

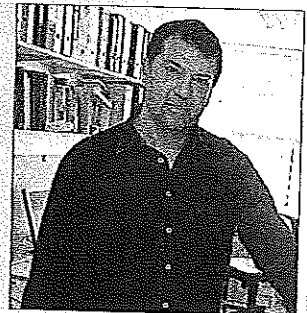
El metge dirigeix l'Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC), que, amb la coordinació de Miguel Ángel Peinado, té la tasca de crear bancs d'ADN per prevenir i controlar l'aparició de tumors cancerígens.



PEDRO ALONSO
MADRID, 1959

Artífex de la vacuna contra la malària

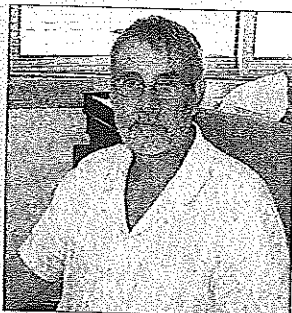
El director del Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESBIB) ha realitzat una sèrie d'assajos clínics destinats a crear una vacuna contra la malària, malaltia que afecta especialment el tercer món i que mata milions de persones cada any.



XAVIER BOSCH
BARCELONA, 1947

Eminència mundial del càncer de cervix

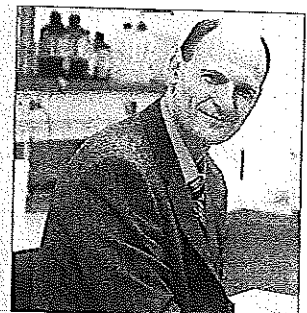
L'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) té entre les seves files l'oncòleg Xavier Bosch, que investiga des de fa 25 anys com el virus del papil·loma humà (VPH) és el responsable del càncer de col·l d'úter, cosa que ha portat a l'elaboració d'una vacuna.



JUAN CARLOS IZPISUA
HELLÍN (ALBACETE), 1960

Pioner en l'ús de les cèl·lules mare

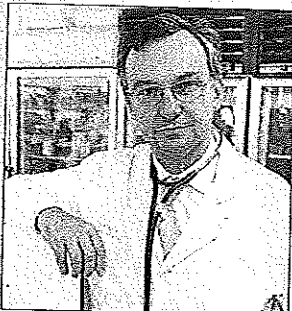
Dirigeix el Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB), que investiga amb cèl·lules mare embrionàries humanes amb el fi de poder-les utilitzar, entre altres coses, per pal·liar els efectes de certs malis degeneratius o per analitzar la biologia del desenvolupament.



JOSEP BASELGA
BARCELONA, 1959

Aposta per cures menys agressives

Cap de l'Institut d'Oncologia de la Vall d'Hebron, Baselga treballa juntament amb Joaquín Arribas i Joan Seoane, i investiga l'origen i la diagnòstic del càncer de mama, malaltia que, segons ell, deixarà de ser mortal i serà tractada amb remeis no tan agressius com la radioteràpia.



CHRISTIAN BRANDER
OLTEN (SUÏSSA), 1967

Unió d'esforços contra la sida

El científic suís va deixar la Universitat de Harvard per portar a terme, a Catalunya, juntament amb Bonaventura Clotet i Josep M. Gatell, el programa HIVACAT, destinat a desenvolupar un pla d'investigació conjunta en vacunes preventives i terapèutiques contra la sida.

