



EL IUNICS es presenta a la societat

L'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut ha mostrat en unes jornades els resultats de la recerca dels seus grups

J. Mateu

L'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS) de la UIB ha presentat a la societat els resultats de la recerca dels seus investigadors.

Durant la trobada, celebrada el passat cap de setmana, els responsables dels diversos grups de recerca d'aquest centre dirigit per Fèlix Gases, que sorgí el 2002 de la necessitat d'unir i ordenar els esforços per impulsar la recerca de qualitat en ciències de la salut a les Illes Balears, feren balanç dels resultats obtinguts en els darrers anys que han tingut una aplicació pràctica.

En el període comprès entre els anys 2007 i 2009 el IUNICS ha desenvolupat productes com un blanquejador dental, unes galetes que ajuden a prevenir l'envelliment o un patè que evita l'aparició de càlculs renals. A més, també ha creat nous productes d'interès sa-

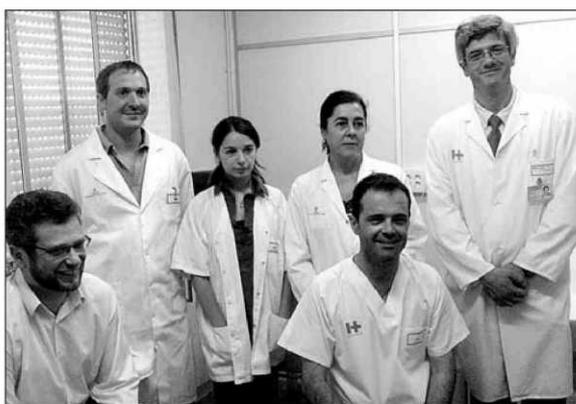
nitari, ha desenvolupat noves tècniques de diagnòstic, n'ha millorat de ja existents i ha creat nous tractaments clínics. Els resultats també han donat lloc a noves empreses de base tecnològica i al registre i transferència de patents nacionals i internacionals a empreses en cinc àrees sanitàries.

El IUNICS té com a objectiu fonamental estimular i facilitar l'obtenció de coneixements biomèdics per permetre'n l'eventual translació a la pràctica clínica habitual. Els avenços biomèdics aconseguits en els darrers anys abracen des de les malalties renals i infeccioses fins a les neurociències, la cirurgia i la nutrició.

Aquest centre de recerca capdavanter i reconegut internacionalment compta amb més de 200 investigadors i professionals mèdics distribuïts en 40 grups d'investigació que centren l'activitat en cinc grans àrees: Malalties infeccioses i immunològiques, malalties renals i



El IUNICS compta amb una quarantena de grups d'investigació. A la imatge, el grup de Cirurgia. Foto: UIB

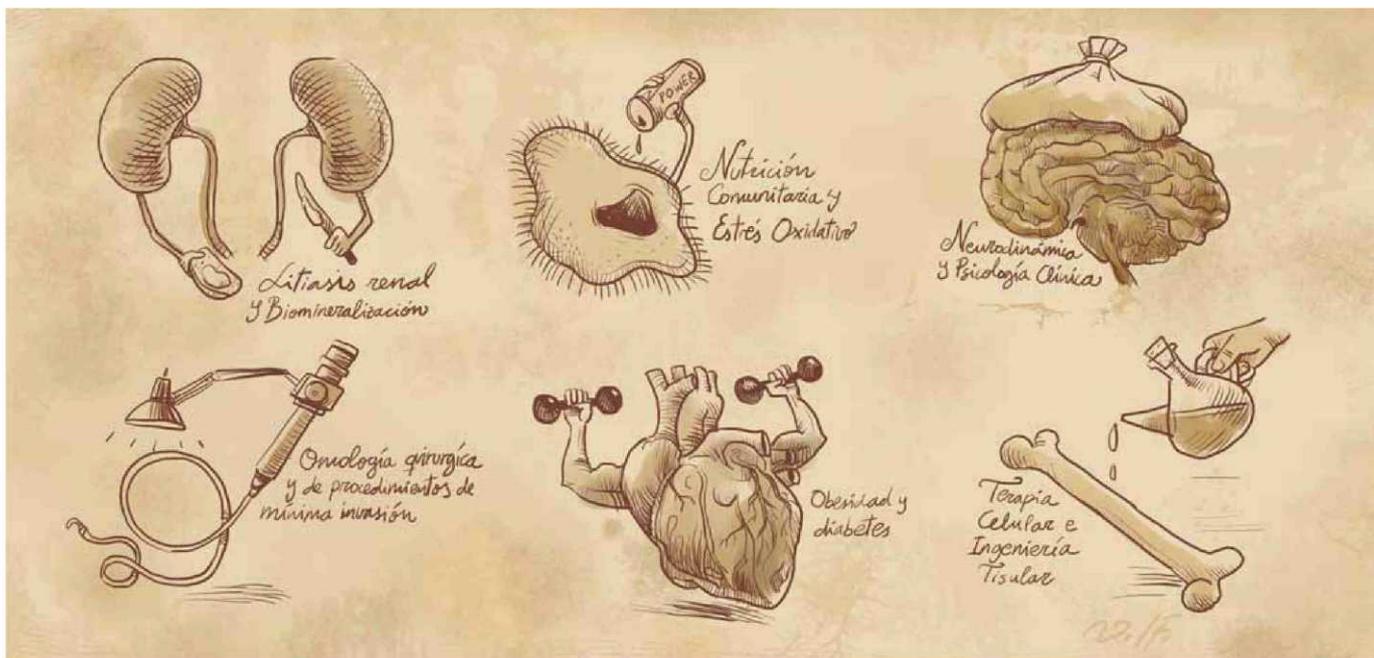


Diversos grups presentaren els resultats de la recerca. Foto: UIB

cardiovasculars, neurociències, nutrició i oncohematologia.

Durant la mostra de divulgació de la investigació, els grups presentaren els resultats dels seus projectes de recerca. Entre d'altres, hi participaren el Grup de Cirurgia, el Grup d'Investigació en Litiasi Renal i Biominerallització, el Grup d'Investigació en Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissular, el Grup d'Investigació en Obesitat i Diabetis i el Grup d'Investigació en Neurodinàmica i Psicologia Clínica. També s'organitzà una visita guiada a les instal·lacions del IUNICS.

Més informació:
www.iunics.es



Del laboratorio al paciente

►**Biomedicina/** La investigación básica y la realidad clínica se cruzan en el Instituto IUNICS, un centro científico que traslada a la sociedad los últimos avances en el área de la Salud. Por **Elena Soto**

Hubo un tiempo en el que muchos de los descubrimientos realizados en un laboratorio dormían el sueño de los justos en anaqueles y cajones esperando que el azar o, tal vez un golpe de suerte, los sacara de esa especie de limbo y que les permitiera emprender viaje hacia los hospitales, las consultas médicas, las farmacias o las estanterías de un supermercado.

La expresión inglesa *bench-to bedside* -que literalmente significa del laboratorio a la cabecera del enfermo- hace referencia a ese cruce de pasillos entre la ciencia y la aplicación práctica, conocida como investigación traslacional, que posibilita que los últimos avances en el campo de la Salud reviertan

de manera tangible en la sociedad en forma de terapias, tratamientos o nuevos productos.

Que el conocimiento sea aplicado a la realidad clínica y que, a su vez, ésta influya en la investigación básica es la filosofía del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS) que, desde su creación en el año 2002, fue concebido como un centro de investigación mixto en el que se incluyeron tanto grupos de la UIB como grupos procedentes de hospitales del Servicio de Salud de Baleares.

En la actualidad están implicados más de 200 investigadores y profesionales médicos de las Islas, divididos en cinco áreas (enferme-

dades infecciosas e inmunológicas; enfermedades renales y cardiovasculares; neurociencias; nutrición; y oncohematología).

En el año 2006 se reorganiza el Instituto y se redacta el primer plan trienal de investigación (2007-2009), cuyos resultados acaban de ser expuestos en unas jornadas de divulgación organizadas por dicho centro. La lista es larga, pero se puede destacar el desarrollo de cinco nuevos productos de interés sanitario, 13 técnicas de diagnóstico, cinco novedosos tratamientos, cuatro empresas innovadoras, seis patentes nacionales y otras tantas internacionales. Durante el encuentro, celebrado el pasado fin de semana, se han dado a conocer al-

gunos de los avances desarrollados por el IUNICS en los diferentes ámbitos en los que trabaja.

Desde el pasado mes de junio el servicio de Urología del hospital de Manacor ensaya, de forma pionera en España, una herramienta informática de ayuda al diagnóstico y tratamiento médico de los cálculos renales. Una patología que en Baleares afecta al 12% de la población. Este programa recibe y procesa toda la información acumulada por el especialista (resultado de los análisis de sangre y de orina, del estudio del cálculo renal en laboratorio y del interrogatorio al paciente sobre sus hábitos de vida e historial clínico). Combinando todos estos datos, el *software* indica

al médico cuál es la etiología del cálculo, su diagnóstico y sus posibles tratamientos para que sea el especialista el que elija el que considere más apropiado. El sistema, en el que es destacable su aplicación telemática, ha superado con éxito la fase de validación y se encuentra a la espera de su próxima distribución y comercialización.

La sanidad pública, y en este caso concreto los pacientes de esta Comunidad, se ha beneficiado de una investigación realizada en la UIB, que ha sabido trasladar el conocimiento de los tubos de ensayo y los microscopios a la práctica, creando una aplicación eficaz en la que todos salimos ganando.

SIGUE EN PÁGINA 2



VIENE DE PORTADA A esta aplicación informática le acompañan una lista de productos que incluye desde un paté vegetal que disminuye el riesgo de litiasis cálcica, a un nuevo dispositivo portátil de análisis del pH de orina que puede manejar fácilmente el mismo paciente. Pasando por un colutorio y una crema dental a base de fitato, que eliminan y previenen el sarro dental, o una galleta cardiosaludable y preventiva de los cálculos papilares hecha a partir de extractos de semilla de la uva. Detrás de todos estos avances médicos y dietéticos está el conocimiento de más de 20 años de investigaciones del Laboratorio de Litiasis Renal y Biomineralización, al frente del que se encuentra el catetático Félix Grases.

El grupo de Fundamentos de Oncología Quirúrgica y de Procedimientos de Mínima Invasión, dirigido por José Francisco Noguera, jefe del servicio de Cirugía General del hospital Son Llàtzer, está utili-

Es un Instituto mixto formado por grupos de la UIB y del Servicio de Salud de Baleares

En la actualidad están implicados más de 200 investigadores y médicos de las Islas

zando lo que se conoce como cirugía NOTES, siglas en inglés de Cirugía Endoscópica Trasluminal por Orificios Naturales; una técnica que permite intervenir en el abdomen sin necesidad de incisiones en piel, ya que se hace llegar el endoscopio al abdomen a través de una incisión interna en vagina, estómago, vejiga o colon. Por el momento, el equipo sólo usa la vagina como orificio de entrada: «Hacemos un NOTES híbrido, que implica también efectuar una pequeña incisión en el abdomen, pero queremos ir hacia un NOTES puro, sin ninguna incisión», explica el investigador.

Su laboratorio y quirófano experimental es uno de los siete elegidos en el mundo para la aplicación en pacientes de los nuevos endoscopios flexibles que revolucionarán los procedimientos quirúrgicos en el abdomen.

En el área de Neurociencias, el Grupo de Neurodinámica y Psicología Clínica, dirigido por Pedro J.



Cirugía de mínima invasión. El grupo de José Francisco Noguera en el quirófano de investigación del Hospital Son Llàtzer, centro pionero en este tipo de operaciones tanto a nivel nacional como internacional. / IMAGEN CEDIDA POR JOSÉ FRANCISCO NOGUERA (IUNICS)

Montoya, ha llevado a cabo nuevas técnicas de diagnóstico para evaluar los factores multidimensionales implicados en el dolor crónico. Trabajan sobre todo con enfermos de fibromialgia, a los que aplican diferentes técnicas de análisis de su actividad cerebral.

En el área de Nutrición, el Grupo de Obesidad y Diabetes, al frente del que está el endocrino Bartolomé Burguera, ha desarrollado mejoras en tratamientos de prevención de estilos de vida obesogénicos en adolescentes. Además, este equipo multidisciplinar lleva a cabo otras dos líneas de trabajo: un proyecto piloto para ayudar física y psicológicamente a pacientes con obesidad mórbida; y una investigación pionera que estudia el mecanismo por el que las operaciones de reducción de estómago provocan, en la mayoría de pacientes con diabetes tipo 2, un autocontrol en los niveles de azúcar.

Dentro de este mismo campo, el Grupo de Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo, encabezado por Josep A. Tur, ha elaborado tres nuevos productos de interés sanitario: dos pastas blanqueadoras de uso



Laboratorio de Litiasis renal en el IUNICS.

ambulatorio (FKD Plus y Whitekin) y una bebida isotónica rica en antioxidantes (Vitalmen), que les han permitido obtener dos patentes nacionales y dos internacionales.

La labor del Grupo de Terapia Celular e Ingeniería Tisular se centra en un nuevo tratamiento superficial de los implantes de titanio con ácidos grasos omega-3 y antioxidantes,

además del desarrollo de superficies bioactivas de este mismo material. El fin es su uso como implantes temporales (placas, tornillos y férulas) para fijar fracturas, extraíbles una vez que el hueso ha cicatrizado. Marta Monjo –la investigadora encargada del equipo que ha desarrollado este innovador tratamiento, que cuenta con una patente internacional propia– creó en abril de 2008 una *spin off* (empresa surgida del entorno investigador universitario) denominada NuMat Biomedical. El trabajo conjunto de ésta y el IUNICS ha hecho posible este nuevo producto de interés sanitario.

En estos últimos años las investigaciones, técnicas novedosas y tratamientos realizados en el área de la Salud han permitido que la Ciencia avance a un ritmo vertiginoso. Quizás la segunda parte es que todo este conocimiento básico se traduzca en aplicaciones clínicas prácticas que afecten positivamente a la vida de los ciudadanos. Fortalecer la interrelación entre ambos mundos, creando un camino de ida y vuelta, es el objetivo de IUNICS desde su creación.

>PROYECTOS CON FUTURO

Monitorización móvil, las nuevas tecnologías al servicio del paciente

Por **Elena Soto**

Uno de los grandes avances del nuevo hospital de Son Espases es el de los equipos de monitorización, que experimentarán una notable mejora con respecto a los instalados en Son Dureta.

La monitorización hospitalaria consiste en la visualización y registro de determinadas señales biológicas de los pacientes (tensión arter-

rial, temperatura, cantidad de oxígeno de la sangre, electrocardiograma u otras más complejas) que reflejan el estado vital de una persona, permitiendo anticipar posibles complicaciones.

Estos equipos se concentran generalmente en áreas del hospital muy especializadas en situaciones críticas (UVI, Urgencias o quirófa-



Equipo de motorización móvil que permite seguir las señales a distancia .

nos), por lo que cuando un paciente necesita ese tipo de observación, tiene que ser desplazado hasta allí.

En Son Espases se ha diseñado un innovador modelo de atención en el que los monitores se desplazan al lugar donde está el paciente, pudiéndose seguir las señales desde diferentes sitios del hospital.

Con este concepto global de vigilancia se persigue un mayor nivel de seguridad para los enfermos, que no reciben ni cuidados exagerados ni tampoco insuficientes. Además de presentar la ventaja de que el paciente pueda estar con el nivel de monitorización que requiera en cualquier área del hospital.



La tasa de obesidad infantil se ha duplicado en 15 años y el 9% de los niños son gordos

Entre 20.000 y 30.000 personas de Balears tienen sobrepeso mórbido

I. OLAIZOLA. Palma.

La obesidad infantil a consecuencia de los malos hábitos alimenticios y a la poca actividad física se impone a la dieta Mediterránea saludable. Esta es la conclusión a la que han llegado un equipo del Institut Universitari de Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS) que revela que en los últimos quince años la obesidad infantil se ha duplicado en esta comunidad.

“Entre el 12% y el 15% de los niños y adolescentes de entre 11 y 17 años de edad tienen sobrepeso y un 9% de ellos son obesos. Y no hay que olvidar que el 70% de los jóvenes que presentan obesidad en su adolescencia lo siguen siendo en la edad adulta”, reveló Antoni Colom, nutricionista y coordinador de un

programa para intentar evitar este problema de salud.

De otro lado, Bartomeu Burguera, como coordinador, y Juan Jesús Tur, nutricionista, han desarrollado una terapia grupal para ayudar física y psicológicamente a adultos con obesidad mórbida que, recaló Burguera, “hoy en día no tienen un tratamiento específico y deambulan de un servicio a otro sin hallar una solución a sus problemas”.

Burguera estimó que entre 20.000 y 30.000 adultos de Balears son obesos mórbidos, esto es, que tienen un índice de masa corporal superior a 40, lo que origina problemas cardiovasculares, hipertensión, apnea del sueño, depresión o ausencia de actividad sexual, entre otras

enfermedades asociadas.

“Se trata de intentar buscar para ellos una terapia alternativa a la cirugía tras la cual hay que tomar de por vida complejos vitamínicos y se pierde el placer de comer porque los pacientes intervenidos se sacian rápidamente”, apuntaron los dos responsables de esta terapia grupal que se desarrolla desde hace un año con 60 participantes y acabará en un plazo similar.

Volviendo a la obesidad infantil, Colom reveló que ha desarrollado un proyecto piloto similar al anterior en la que han participado cien jóvenes de dos colegios de Mallorca como prolegómeno de otro más ambicioso que comenzará en breve con la participación de 1.700 jóvenes de 14 ins-



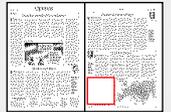
Bartomeu Burguera, Antoni Colom y Juan Jesús Tur. FOTO: M. MIELNIEZUK

titutos de Balears y que se ejecutará durante cuatro años, hasta que concluyan la educación obligatoria, para poder cotejar los resultados.

Este programa incentiva el ejercicio físico extraescolar y hábitos nutricionales saludables y ha demostrado que los niños participantes aumentaron su peso, algo normal cuando se crece, pero mejorando su composición corporal y ganando masa

muscular, explicó Colom.

“Se incentiva la actividad física con un fuerte componente lúdico y se les premia con vales para disfrutar de una merienda saludable en McDonalds, uno de nuestros patrocinadores para el que hemos confeccionado este tipo de menús que sustituyen las patatas por ensalada e incluyen dos piezas de fruta”, concluyó el investigador.



Frases del día

LUIS CARRETERO, director del Hospital Universitario de Son Dureta: “A los quince días del traslado Son Espases estará a pleno rendimiento”.

MONTSERRAT CASAS, rectora de la UIB: “Hay muchos baleares de carreras científicas que se van a Alemania a estudiar y encuentran con mayor facilidad o una beca o una plaza en un centro de investigación, y, claro, ya no vuelven”.

FÈLIX GRASES, director del Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS): “Afortunadamente no vivimos de lo que nos da la UIB, porque si fuera así, podríamos cerrar”.

JUAN LUIS CALBARRO, portavoz de UPyD: “José Ramón Bauzá, y su partido político no tienen credibilidad en materia lingüística. Han bastado muy pocas horas y una amenaza de UM para que el presidente del PP balear haya rectificado la promesa que había hecho”.

SORAYA SÁENZ DE SANTAMARÍA, portavoz del PP en el Congreso: “La tardanza del Gobierno en pedir a China la libertad del premio Nobel de la Paz Liu Xiaobo demuestra que no tiene las ideas claras en política exterior y se pierde cuando se trata de defender los derechos humanos”.

XAVI HERNÁNDEZ, centrocampista del FC Barcelona: “Era el momento de parar, ya que corría el riesgo de romperse el tendón de Aquiles y perderse toda la temporada”.



Entre 20.000 y 30.000 personas de Baleares son obesos mórbidos

Palma

Entre 20.000 y 30.000 personas de Baleares son obesos mórbidos, es decir, tienen un índice de masa corporal superior a 40, un problema asociado a enfermedades como los accidentes cardiovasculares, el riesgo de muerte, la hipertensión, la apnea del sueño, la depresión o la ausencia de actividad sexual, entre otros.

Un equipo del Institut Universitari de Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS) presentó ayer en rueda de prensa un proyecto piloto de terapia grupal para ayudar física y psicológicamente a estas personas, entre el 2 y el 3% de los ciudadanos de las islas.

Una línea de este trabajo científico es investigar las conexiones entre las operaciones de reducción de estómago y la mejora de la salud de los afectados por la diabetes del tipo 2.

Los participantes en este programa son sometidos a controles médicos diversos y a una completa evaluación por parte de un especialista en medicina deportiva.

También participan en sesiones específicas de actividad física con prescripción individualizada y evaluaciones trimestrales, además de responder a diferentes tests psicológicos y acudir a sesiones de terapia de grupo formado por entre 8 y 10 personas.

Las sesiones son semanales los tres primeros meses y quincenales a partir de este momento hasta completar dos años.

El investigador del IUNICS y coordinador del Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica en red del hospital de Son Dureta, Bartomeu Burguera, explicó que se trata de pacientes «que ya han lanzado la toalla, que circulan de médico en médico sin encontrar ninguna solución a su problema y que aquí reciben el apoyo que no les brinda nadie».

Durante los diez primeros meses del programa tan sólo tres de los 60 participantes lo han abandonado y en algún caso tras haber experimentado mejoras.

El doctor Burguera, que dirige el grupo de investigación clínica en obesidad del IUNICS, señaló que los resultados son «alentadores»: a los seis primeros meses del programa, el 40% de los pacientes ya había salido de la obesidad mórbida y tan sólo uno de los participantes había ganado peso. Un caso «espectacular» es el de una mujer que en medio año ha perdido 40 kilos.

Este proyecto forma parte de un programa de prevención de la obesidad en adolescentes mediante incentivos para crear estilos de vida saludable, informa Efe.



Entre 20.000 y 30.000 personas de Balears son obesos mórbidos

Científicos del IUNICS lanzan en los colegios un plan de prevención contra la patología

C. AGUSTÍN

El Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (Iunics), concluyó ayer las jornadas de divulgación científica que comenzaron el viernes. En la clausura se presentaron los avances en el ámbito de la neurociencia, la cirugía y la nutrición.

● **Obesidad.** Hasta 30.000 personas padecen obesidad mórbida en Balears. Una enfermedad vinculada a una amplia gama de patologías y que en los últimos años se ha disparado. Así, el porcentaje de obesidad infantil en las Islas afecta ya al 16,1% de la población.

El grupo de investigación clínica de la obesidad del Iunics, dirigido por el endocrino Bartomeu Cabrera, lanza este curso 2010/11 un programa de prevención de la obesidad en adolescentes.

En programa se desarrollará en 10 centros sobre una población de 600 estudiantes de entre 11 y 17 años. Los jóvenes serán objeto de actuaciones



Jornadas del Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut. Foto: JOAN LLADÓ

► PROGRAMA

Durante este curso, 600 alumnos serán objeto de control sociosanitario, deportivo y dietético

sociosanitarias, deportivas y dietéticas.

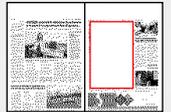
● **Fibromalgia.** El porcentaje de personas con

► UIB

L'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut concluye las jornadas de divulgación

dolor crónico y difuso en las Islas supera en 10 puntos la media española (20%) y se sitúa entre el 25 y 30 por ciento de

las personas en edad de trabajar, esto es entre 18 y 65 años. Pedro J. Montoya, director del grupo de neurodinámica y psicología clínica de Iunics, desarrolla un programa para mejorar el diagnóstico diferencial así como el estudio de los procesos neurales y la intervención de los mismos para mejorar la calidad de vida de estos pacientes.



El equipo del doctor Noguera, realizando una intervención quirúrgica en el hospital Son Llàtzer. ■ Foto: PERE BOTA

Investigadores de la UIB revolucionan el tratamiento de los cálculos de riñón

El IUNICS lleva a cabo cirugía endoscópica a través de orificios naturales

S.C.

El Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS) de la Universitat balear llevó a cabo, ayer y hoy, unas jornadas para explicar los nuevos productos, tratamientos clínicos, técnicas de diagnóstico y patentes en cinco áreas sanitarias de investigación.

● **Litiasis renal.** El grupo de investigación en litiasis renal y biomineralización del IUNICS dirigido por el doctor Félix Grases, ha lanzado seis nuevos productos y técnicas de tipo sanitario y dietético, útiles también para tratar cardiopatías. Entre estos productos destaca un paté vegetal a base de tofu o una galleta cardiosaludable preventiva de cálculos papilares hechos a partir de extractos de uva. Los avances de éste grupo lugar a tres patentes internacionales,



Félix Grases, Monserrat Casas y Josep Noguera. ■ Foto: PERE BOTA

una patente nacional y cuatro patentes transferidas a empresas, la mayoría de ellas en fase de desarrollo.

● **Cirugía endoscópica.** Los investigadores del Institut Universitari en Ciències de la Salut, son los únicos en España, que hacen, a nivel clínico, ci-

rugía endoscópica mínimamente invasiva a través de orificios naturales. El equipo que dirige el doctor Josep Noguera llevó a cabo una intervención demostrativa en el hospital Son Llàtzer. Los laboratorios y quirófanos experimentales del IUNICS son uno de los siete escogidos en todo el

mundo para la aplicación de los pacientes del nuevo endoscopio flexibles que revolucionarán los procedimientos quirúrgicos en el abdomen. NOTES son las siglas en inglés que se refieren a la cirugía endoscópica transluminal a través de los orificios del cuerpo humano.



INFORME ■ INSTITUT UNIVERSITARI D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT

La investigación que llega a nuestras casas

El IUNICS hace balance de su legado: desde un blanqueador hasta nuevas técnicas para diagnosticar el cáncer en sangre

MAR FERRAGUT. Palma.

Un blanqueador dental. Unas Quelis que previenen el envejecimiento. Nuevas técnicas para diagnosticar el cáncer en sangre. Formas innovadoras para evaluar el dolor crónico. Un paté que evita la aparición de cálculos renales y un kit para saber si ya los tienes. El Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS) hace balance de sus actuaciones y siente orgullo y es que su sello ya está en cinco nuevos productos de interés sanitario, en trece punteras técnicas de diagnóstico, cinco tratamientos innovadores, cuatro empresas, seis patentes nacionales y otras seis internacionales, y 339 artículos científicos publicados con el sello ISI.

"Mejorar la práctica clínica y lograr resultados que lleguen a la calle". Ése es el objetivo del Institut, según indicó ayer su director, el doctor Félix Grases, quien aseguró estar "muy satisfecho" con los resultados obtenidos. Y es que lo están logrando: la investigación del IUNICS está llegando a las casas.

Este instituto nació en 2002 de mano de la Universitat y la conselleria de Salud y hoy son más de 200 los investigadores y profesionales médicos que están implicados. Hay 40 grupos de investigación que centran su actividad en cinco áreas: enfermedades infecciosas e inmunológicas; enfermedades renales y cardiovasculares; neurociencias; nutrición y oncohematología.



Investigadores en un laboratorio del IUNICS. Foto: UIB

Además de los productos para combatir la aparición de piedras en el riñón (como las galletas y paté), el departamento que dirige Grases ha elaborado un dispositivo portátil de análisis del pH de la orina e incluso una pasta de dientes para combatir la creación de placa. El grupo de Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo que dirige Josep A. Tur ha desarrollado dos pastas blanqueadoras que se venden en las farmacias y una bebida isotónica. En el área de

Oncohematología, el grupo coordinado por Joan Besalduch ha desarrollado tres nuevas técnicas de diagnóstico de cáncer en sangre.

Pedro Montoya lidera el grupo que está investigando nuevas formas para evaluar los factores del dolor crónico. En nutrición, el grupo que encabeza Bartomeu Burguera ha mejorado los tratamientos para prevenir la obesidad entre adolescentes. Los grupos de Terapia Celular e Ingeniería de los Tejidos coordinados por Antoni Gayà y Marta Monjo han desarrollado técnicas

con implantes temporales para fijar fracturas, extraíbles una vez que el hueso ha cicatrizado. José Francisco Noguera es el secretario del IUNICS además del responsable del quirófano experimental de Son Llàtzer y el investigador principal del grupo que está desarrollando nuevos tratamientos quirúrgicos de referencia internacional.

El doctor Grases señaló que en el próximo trienio de investigación esperan "aún mejores" resultados y que confían en que en nueve años ya haya medicamentos y productos farmacéuticos con el sello IUNICS en el mercado. De los beneficios que se sacan de la venta de estos productos, el 4% vuelve a la Universitat (y algunas empresas internacionales lo recortan al 2%). De lo que vuelve, el 80% es para los investigadores, que "siempre lo reinvierten en más investigación".

Para conseguir esos resultados, Grases recordó que hacen falta "los soportes económicos necesarios". En este sentido, la rectora calificó de "mala noticia" para Balears y para el país que, según los presupuestos generales del Estado, el ministerio de Ciencia e Innovación destine 0 euros a la comunidad, "porque volveremos a perder el tren". Aún así, aseguró que los investigadores de las islas "seguirán pidiendo y consiguiendo becas para proyectos de investigación".



Panell



Iunics Trobada amb grups de recerca de l'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut

El director de l'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (Iunics), Fèlix Grases, convidà els mitjans a conèixer el centre integrat per equips mèdics de la sanitat pública i investigadors de la UIB. • **dB**