



REVISTA DE PRENSA

Fundación
Ramón Domínguez
I+D+i biosanitaria



sumario

INVESTIGACIÓN 4

- Google almacena genomas en la nube para investigar enfermedades..... 4

AVANCE CIENTÍFICO 5

- Utilizan células madre uterinas para combatir el cáncer de mama 5
- Por qué el síndrome de Down predispone a sufrir enfermedades autoinmunes 6
- Crean una nanomedicina que regenera el tejido ulcerado del pie diabético 7
- Descubren una mutación genética que causa enfisema pulmonar 8
- Los exoesqueletos robóticos, alternativa a la silla de ruedas 9
- Hallada una proteína clave en el desarrollo del cáncer de páncreas 10
- Científicos japoneses logran crear ratones transparentes 11
- Encuentran la clave para reparar los corazones dañados en ratones... 12
- Los exosomas del cáncer promueven la tumorigénesis 13
- Cambios en NPC1L1 reducen a la mitad el riesgo de infarto 14
- Células troncales de las vías distales regeneran el pulmón dañado 15
- La vía de señalización mTORC2 puede ser útil para tratar la diabetes tipo 2 y la obesidad 16
- Células madre de médula y antioxidantes para lesiones cerebrales 17
- Descubren un tratamiento que reduce el crecimiento del cáncer de próstata..... 18
- El propio semen protege al VIH de los antivirales 19
- Identificado el proceso por el que la piel se limpia de células pretumorales 20
- Genes controlados por la mente 21
- Los nuevos fármacos antihepatitis pueden con todo 22
- Una prueba genética podría detectar los trasplantes de riñón con mayores probabilidades de fracaso 23
- Un estudio afirma que el gluten no es el único culpable de la enfermedad celíaca 24

INFORMES..... 25

- La erradicación del sarampión, más lejos de alcanzarse según la OMS 25
- La Fundación del Cerebro presenta un informe sobre las enfermedades neuromusculares 26
- ¿Influyen los medios de comunicación en el consumo de alimentos? .. 27
- La crisis, aliada de la diabetes..... 28
- El 70% de los fumadores tienen síntomas de EPOC sin diagnosticar ... 29
- El 90% de las menores de 16 y 17 años que abortan informan a sus padres..... 30
- Psiquiatras confirman que el 'síndrome de hikikomori' también está en Europa..... 31

NOTICIAS AUTONÓMICAS 32

- El CHUS gestiona un programa pionero en España para prevenir los ictus por fibrilación auricular 32
- Medallas para los doctores Cabanas y Lorenzo Abella..... 33
- Aumentan las mujeres que ingresan por un primer infarto de miocardio 34
- Gómez Cimiano, nuevo premio Rafael Hervada de investigación biomédica..... 35
- Galicia se alía con Portugal para captar fondos en I+D+i 36



INVESTIGACIÓN

14/11/2014)

COBRARÁ 20 EUROS AL AÑO POR GUARDAR CADA MAPA COMPLETO DEL ADN **Google almacena genomas en la nube para investigar enfermedades**

El gigante de los buscadores de internet ha dado a conocer nuevos detalles de Google Genomics, una plataforma on line en la que se almacenarán los códigos genéticos de miles de personas, indexados para facilitar su búsqueda. El objetivo, según la firma, es que toda la información pueda ser usada para desarrollar tratamientos de enfermedades.

Además de guardar correos, documentos y preferencias de consumo, Google ofrece ahora almacenar el mapa completo del ADN de sus usuarios en sus servidores. El gigante de los buscadores de internet ha revelado esta semana nuevos detalles de su proyecto Google Genomics, una plataforma en la que quiere almacenar el mapa del ADN completo de miles de personas a través de su sistema en la nube. Estos genomas serán indexados para facilitar su búsqueda en internet.

La idea, según la firma de Mountain View, es que toda la información pueda ser usada por científicos para investigar y desarrollar tratamientos de enfermedades mediante simulaciones y comparaciones.

La empresa asegura que el proyecto, que se inició hace 18 meses, ya cuenta con unos 3.500 registros. Por almacenar el genoma Google cobra 25 dólares (unos 20 euros) al año, con un cargo extra por realizar investigaciones y procesar la información.

Más información:

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/Google-almacena-genomas-en-la-nube-para-investigar-enfermedades>



AVANCE CIENTÍFICO

(13/11/2014)

Utilizan células madre uterinas para combatir el cáncer de mama

Investigadores de la Universidad Rey Juan Carlos participan en un estudio sobre el efecto antitumoral de un nuevo tipo de células madre. En esta investigación han trabajado científicos de la Unidad de Investigación de la Fundación Hospital de Jove (Gijón) y de la Universidad de Santiago de Compostela.

Investigadores de la Universidad Rey Juan Carlos han participado en un estudio sobre el efecto antitumoral de un nuevo tipo de células madre. En esta investigación han trabajado científicos de la Unidad de Investigación de la Fundación Hospital de Jove (Gijón) y de la Universidad de Santiago de Compostela.

Para llevar a cabo este hallazgo, los investigadores han aislado células madre del cuello uterino para analizar las sustancias que dichas células expulsan al medio de cultivo contra células tumorales. A partir de esta premisa, han constatado que estas células tienen la capacidad de inhibir la invasión y multiplicación de las células tumorales, sobre todo, de las más agresivas.

“Este efecto es debido a que la zona de transformación uterina está en permanente regeneración, por lo que las células se reproducen más rápidamente”, explica José Schneider, investigador de la Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC y coautor del estudio publicado en la revista científica Oncotarget.

Más información:

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/Utilizan-celulas-madre-uterinas-para-combatir-el-cancer-de-mama>

(13/11/2014)

Por qué el síndrome de Down predispone a sufrir enfermedades autoinmunes

Un estudio coordinado por el Vall d'Hebron Institut de Recerca concluye que la baja expresión de la proteína AIRE está asociada al fallo en el proceso de tolerancia inmunológica que tiene lugar en el timo en las personas con síndrome de Down. Cerca de la mitad de los pacientes desarrollaron posteriormente hipotiroidismo.

Un equipo de investigadores del grupo de Inmunología del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) ha descubierto que una proteína reguladora de la autoinmunidad, denominada AIRE, está menos expresada en los individuos con síndrome de Down. Este hallazgo explica por qué las personas con este trastorno tienen más predisposición a sufrir enfermedades autoinmunes.

El estudio, publicado en The Journal of Immunology, ha utilizado la mayor colección recogida hasta ahora de tejido procedente del timo, un órgano linfático del sistema inmunitario. En concreto, los investigadores analizaron muestras del timo de 19 pacientes con síndrome de Down, recogidas desde el 1995 en la Unidad de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario Vall d'Hebron.

A todos los pacientes se les extrajo el timo después de operarlos de una cardiopatía congénita, ya que en este tipo de operaciones el órgano linfático siempre se tiene que extraer y no se puede recolocar. Todas las muestras fueron comparadas con las de pacientes con cardiopatías congénitas pero sin el síndrome.

Más información:

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/Por-que-el-sindrome-de-Down-predispone-a-sufrir-enfermedades-autoinmunes>

(12/11/2014)

Crean una nanomedicina que regenera el tejido ulcerado del pie diabético

Un trabajo con participación del CSIC combina una proteína con nanovesículas para sanar el tejido ulcerado y evitar amputaciones. La empresa encargada de su desarrollo y comercialización será Heber Biotec.

Un equipo de científicos con participación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha desarrollado una nanomedicina que permite regenerar el tejido de las úlceras de pie diabético y evitar así la amputación de la extremidad. La patente será desarrollada por la empresa biotecnológica Heber Biotec.

“Esta nanomedicina ha logrado cicatrizaciones completas de las úlceras en ocho semanas tanto en animales como en tratamientos compasivos en personas”, señala Jaume Veciana, director de departamento de Nanociencia Molecular y Materiales Orgánicos del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMB).

El nuevo tratamiento combina una proteína EFG con unas nanovesículas de gran estabilidad. Esta proteína –un factor de crecimiento epidérmico encargado de la regeneración del tejido ulcerado– se encapsula dentro de estas vesículas que aumentan su eficiencia para sanar la zona dañada.

Este medicamento también puede ser administrado por vía tópica. Según los investigadores, este sistema “evita el dolor que producen los tratamientos actuales como la infiltración”.

Más información:

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/Crean-una-nanomedicina-que-regenera-el-tejido-ulcerado-del-pie-diabetico>

(11/11/2014)

Descubren una mutación genética que causa enfisema pulmonar

Científicos españoles han identificado una variación genética que se relaciona con la ausencia de la proteína alfa-1 antitripsina y la aparición de enfisema pulmonar. Según el estudio, publicado en *Respiratory Research*, la carencia de esta proteína desprotege a los pulmones frente al humo del tabaco, primera causa de esta enfermedad.

Una nueva clave para entender el enfisema pulmonar ha sido desvelada por un grupo de científicos españoles de distintas instituciones. Según los investigadores, una variación genética relacionada con el déficit de la proteína alfa-1 antitripsina podría favorecer la aparición de esta enfermedad.

El descubrimiento de esta mutación, que se ha denominado QOMadrid, es fruto de una colaboración entre el Instituto de Salud Carlos III, el Registro Español de Pacientes con Déficit alfa-1 antitripsina (REDAAT) y la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). El estudio ha sido publicado en la revista *Respiratory Research*.

Algunos compuestos tóxicos como el humo del tabaco provocan que el organismo segregue oxidantes que infectan o irritan las paredes de los alveolos. La misión de la proteína alfa-1 antitripsina es proteger el tejido pulmonar frente a estos daños.

Más información:

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/Descubren-una-mutacion-genetica-que-cause-enfisema-pulmonar>

(13/11/2014)

Los exoesqueletos robóticos, alternativa a la silla de ruedas

Efefuturo.- Los exoesqueletos robóticos, una especie de carcasas no invasivas que visten por fuera a los lesionados medulares para ayudarles en sus tareas cotidianas, se presentan como “la alternativa más óptima” a las sillas de ruedas que utilizan personas con este tipo de lesión.

Este producto centra la línea de trabajo del responsable de la unidad de Locomoción del grupo de rehabilitación Neural del Instituto Cajal del CSIC, Juan Moreno, que ha presentado en Valencia sus investigaciones en el marco de EmTech, la conferencia internacional de tecnologías emergentes del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).

En una entrevista concedida a EFE, el investigador ha explicado que cada vez están “más cerca de generar exoesqueletos robóticos que puedan vestir un paciente lesionado medular para llevar a cabo actividades de su vida cotidiana que antes no podía hacer porque solo tenía la silla de ruedas”.

El objetivo es llegar a desarrollar “una gama de productos modulares en un futuro no muy lejano” y según Moreno, “es viable aunque todavía hay que optimizar los sistemas para que sean más pequeños y ligeros”.

“Si lo conseguimos será una ventaja comparativamente muy grande respecto a sillas de ruedas, la mejor solución”, ha reiterado el investigador.

Más información:

<http://www.efefuturo.com/noticia/exoesqueletos-silla-ruedas/>

(11/11/2014)

Hallada una proteína clave en el desarrollo del cáncer de páncreas

Investigadores de la Universidad de Barcelona (UB) han descrito una relación hasta ahora desconocida entre una proteína, denominada 'HNRNPA2B1', y el desarrollo del cáncer de páncreas.

La investigación, que publica la revista Gastroenterology, ha demostrado que en líneas celulares humanas cancerígenas (in vitro e in vivo) esta proteína es esencial para que funcione la proteína KRAS oncogénica, vinculada con el inicio y la progresión tumoral.

La investigación ha sido dirigida por la profesora Neus Agell, catedrática de Biología Celular, Inmunología y Neurociencias de la Facultad de Medicina de la UB e investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS).

En el trabajo también han participado Carles Barceló, investigador del mismo departamento de la UB, y científicos del Instituto Catalán de Oncología (ICO), del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y del Instituto del Cáncer Dana-Farber, adscrito a la Escuela de Medicina de Harvard (EEUU).

Según ha explicado Neus Agell, más del 90 % de los cánceres de páncreas contienen mutaciones del gen KRAS, que ayuda a la célula a interpretar lo que pasa a su alrededor y le indica qué acciones debe hacer a continuación, como por ejemplo reproducirse o morir.

Más información:

<http://www.efefuturo.com/noticia/hallada-una-proteina-clave-en-el-desarrollo-del-cancer-de-pancreas/>

(09/11/2014)

Científicos japoneses logran crear ratones transparentes

Un equipo de científicos japoneses ha logrado crear ratones transparentes lo que, según explican, permite observar sus órganos y estudiar la evolución de enfermedades como el cáncer o la diabetes sin la necesidad de diseccionar.

El equipo, compuesto por investigadores de la Universidad de Tokio y del prestigioso instituto de investigación Riken, logró tornar los ratones transparentes tras administrarles un compuesto químico.

“Este avance tendrá usos en muchos campos, incluida la investigación sobre los efectos y la evolución del cáncer sobre distintos órganos”, dijo hoy, en declaraciones recogidas por la agencia Kyodo, Kazuki Tainaka, coautor del ensayo que ha recogido la revista científica estadounidense Cell.

Al exponer los órganos al CUBIC entre 10 y 14 días, el equipo logró volver transparentes vísceras concretas y ratones adultos enteros.

Aunque la tecnología para tornar transparentes fetos de ratón y el cerebro de ratones adultos ya estaba disponible, hacerlo con ratones adultos enteros y con órganos que contienen grandes cantidades de sangre ha supuesto un reto complejo hasta ahora.

Más información: <http://www.efefuturo.com/noticia/cientificos-japoneses-logran-crear-ratones-transparentes/>

(08/11/2014)

Encuentran la clave para reparar los corazones dañados en ratones

Una investigación llevada a cabo por científicos del Salk Institute de California encabezados por Juan Carlos Izpisúa y en la que ha participado también el Hospital Clínic de Barcelona ha encontrado la clave para reparar corazones dañados, de momento en ratones.

Los científicos, que han publicado su trabajo en la revista 'Cell Stem Cell', han conseguido regenerar y curar corazones infartados de ratones reactivando la maquinaria molecular presente en las células cardíacas y lo han hecho bloqueando cuatro moléculas que son capaces de inhibir los programas para la regeneración de órganos, lo que abre la puerta a nuevos tratamientos para enfermedades cardíacas.

El Hospital Clínic de Barcelona ha participado en este proyecto internacional a través del doctor Josep M. Campistol, quien ha explicado que "este estudio ha demostrado cuáles son los mecanismos responsables de la regeneración cardíaca en mamíferos adultos".

"Desde el Hospital Clínic de Barcelona, en colaboración con el profesor Izpisúa, estamos planteando la traslación de estos resultados a pacientes con cardiopatías severas e irreversibles. Sabemos que este tipo de estudios requieren tiempo y de muchas fases, pero estos resultados nos sitúan en un escenario sin precedentes. Hay que seguir trabajando".

Más información:

<http://www.efefuturo.com/noticia/encuentran-la-clave-para-reparar-los-corazones-danados-en-ratones/>

(14/11/2014)

CRECIMIENTO DEL TUMOR

Los exosomas del cáncer promueven la tumorigénesis

Un equipo de investigadores españoles participan en un estudio que describe cómo los exosomas que secretan las células tumorales contienen proteínas y moléculas que promueven el crecimiento del tumor.

Un equipo del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge, el Instituto Catalán de Oncología (ICO) y el Hospital Universitario de Bellvitge ha participado en un estudio internacional publicado en *Cancer Cell* que describe cómo los exosomas que secretan las células tumorales contienen proteínas y moléculas de microARN capaces de transformar a las células vecinas en células tumorales, promoviendo el crecimiento del tumor.

Los exosomas son pequeñas vesículas que secretan todas las células y que contienen proteínas y moléculas de ARN mensajero y microARN. En un principio se pensaba que sólo funcionaban como almacenes de desechos celulares, pero en los últimos años se ha visto que podrían tener un papel importante como mensajeros entre las células del organismo, y muchos grupos centran su investigación en la función que podrían tener los exosomas en diversas enfermedades, como el cáncer.

El nuevo estudio muestra que los exosomas de las células tumorales de cáncer de mama (y también de otros tipos tumorales como ovario y endometrio) son diferentes en número y composición que los de las células sanas.

Más información:

<http://oncologia.diariomedico.com/2014/11/14/area-cientifica/especialidades/oncologia/investigacion/exosomas-cancer-promueven-tumorigenesis>

(13/11/2014)

MUTACIONES GENÉTICAS

Cambios en NPC1L1 reducen a la mitad el riesgo de infarto

En el estudio han participado 110.000 personas y se han identificado por primera vez 15 mutaciones genéticas.

Un estudio internacional realizado por el consorcio MIGen (*The Myocardial Infarction Genetics*), en el que han participado Roberto Elosua y Jaume Marrugat, que dirigen el Grupo de Investigación en Epidemiología Genética Cardiovascular del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM), en Barcelona, ha identificado 15 mutaciones del gen NPC1L1 que podrían tener un efecto protector ante el infarto agudo del miocardio.

El trabajo, que publica la revista *The New England Journal of Medicine*, analiza los datos genéticos de más de 110.000 personas de diversos países y concluye que la presencia de cualquiera de estas alteraciones genéticas se asocia a la reducción de los niveles del colesterol LDL. Se sabe que el NPC1L1 produce una proteína que tiene la función de absorber en el intestino el colesterol que viene con los alimentos ingeridos.

Los investigadores analizaron una población de 21.000 individuos, de los cuales 7.000 habían sufrido un infarto, lo que les permitió detectar 15 alteraciones presentes en los 14.000 participantes que no habían sufrido este evento cardiovascular. Posteriormente se analizó la presencia de estas mutaciones en 90.000 personas más y se pudo comprobar que las personas que tenían alguno de estos cambios genéticos presentaban unos 12 mg/dL menos de colesterol LDL y un 50 por ciento menos riesgo de sufrir un infarto.

Más información:

<http://genetica.diariomedico.com/2014/11/13/area-cientifica/especialidades/genetica/cambios-npc1l1-reducen-mitad-riesgo-infarto->

(13/11/2014)

PUBLICADO EN NATURE

Células troncales de las vías distales regeneran el pulmón dañado

En las vías respiratorias distales se localiza un grupo de células madre que, tras una lesión pulmonar, promueven la regeneración del tejido, expandiendo la población celular.

En las vías respiratorias distales se localiza un grupo de células madre que, tras una lesión pulmonar, promueven la regeneración del tejido, expandiendo la población celular. Estas células troncales expresan las proteínas Trp63 (p63) y queratina 5 (krt5) en ratones, indica un estudio hoy en *Nature*. Este hallazgo podría servir para desarrollar nuevas terapias basadas en células madre para minimizar el daño tisular causado por enfermedades neumológicas, como la EPOC y la fibrosis pulmonar, entre otras.

Es sabido que los pacientes que sobreviven a una pérdida masiva de tejido pulmonar -por ejemplo, debida a una neumonía o a un síndrome de distress respiratorio agudo- suelen recuperar la función completa de sus pulmones en unos seis meses. También se han publicado trabajos que muestran la existencia de un subgrupo de células madre en las vías respiratorias distales (las que terminan en los alvéolos pulmonares) que se asocian con la regeneración. Así se ha constatado en pulmones murinos dañados tras una infección por el virus gripal H1N1. No obstante, los orígenes de esa población celular en las vías aéreas estaban poco definidos.

Más información:

<http://hematologia.diariomedico.com/2014/11/13/area-cientifica/especialidades/hematologia/celulas-troncales-vias-distales-regeneran-pulmon-danado>

(11/11/2014)

PUBLICADO EN 'THE JOURNAL OF CELL BIOLOGY'

La vía de señalización mTORC2 puede ser útil para tratar la diabetes tipo 2 y la obesidad

La identificación de una nueva vía de señalización que estimula la absorción de la glucosa en el tejido adiposo pardo podría resultar útil en el tratamiento de la diabetes tipo 2 y de la obesidad.

La identificación de una nueva vía de señalización que estimula la absorción de la glucosa en el tejido adiposo pardo podría resultar útil en el tratamiento de la diabetes tipo 2 y de la obesidad, según un estudio que se publica hoy en *The Journal of Cell Biology*.

Un equipo de investigadores de la Universidad de Estocolmo, coordinado por Tore Bengtsson, revela que la ruta de señalización mTORC2 constituye un regulador clave de la absorción de glucosa estimulada por adrenorreceptores en el tejido adiposo pardo de los ratones. Esta vía, en la que está involucrada la cinasa mTOR, estimula el transporte de la proteína GLUT1 hacia la superficie de los adipocitos pardos.

"Uno de los aspectos más interesantes de esta vía de señalización recién descubierta es que es diferente de la ruta de señalización potenciada por la insulina", ha declarado Bengtsson. "Esto significa que esta ruta en tejido adiposo pardo puede, muy probablemente, activarse incluso en pacientes con diabetes tipo 2, en los que está afectada la señalización de la glucosa".

Más información:

<http://endocrinologia.diariomedico.com/2014/11/11/area-cientifica/especialidades/endocrinologia/via-senalizacion-mtorc2-puede-ser-util-tratar-diabetes-tipo-2-obesidad>

(11/11/2014)

Células madre de médula y antioxidantes para lesiones cerebrales

Esta nueva estrategia terapéutica combinada ha mostrado resultados especialmente positivos en la angiogénesis en zonas dañadas del cerebro adulto en modelos experimentales animales.

Investigadores de la Universidad CEU Cardenal Herrera, en Valencia, han combinado por primera vez el injerto de células madre de médula ósea en el tejido cerebral con el uso de un potente antioxidante, el ácido lipoico, para mejorar la neuroregeneración de los tejidos dañados tras una lesión cerebral. Esta nueva estrategia terapéutica combinada ha mostrado resultados especialmente positivos en la angiogénesis en zonas dañadas del cerebro adulto en modelos experimentales animales.

El estudio, liderado por el subdirector del Instituto de Ciencias Biomédicas de la CEU-UCH José Miguel Soria, se publica en Brain Injury. Basándose en los estudios precedentes del equipo de Soria sobre la eficacia neuroregeneradora del ácido lipoico, en este trabajo se ha diseñado una nueva estrategia reparadora del daño cerebral, que ha añadido el injerto en el cerebro de ratas adultas de células madre obtenidas de médula ósea.

Solo ocho días después de la aplicación de la terapia se produjo la formación de nuevos vasos sanguíneos en el tejido neuronal tratado. Según apunta Soria, "las células madre de médula ósea trasplantadas desaparecen del tejido cerebral tratado a los 16 días de su injerto, pero la capacidad de regeneración celular persiste en la zona dañada, donde se sigue estimulando la proliferación de nuevas células. Es decir, la reconstrucción de los tejidos responde a la aparición de células nuevas en el cerebro tratado, surgidas gracias al trasplante de estas células madre, lo que demuestra la eficacia regenerativa de la nueva terapia combinada".

Más información: <http://genetica.diariomedico.com/2014/11/11/area-cientifica/especialidades/genetica/celulas-madre-medula-antioxidantes-lesiones-cerebrales>

(10/11/2014)

FRENA EL CRECIMIENTO DEL TUMOR

Descubren un tratamiento que reduce el crecimiento del cáncer de próstata**El medicamento, efectivo en ratones, ataca la molécula SRPK1, clave en la angiogénesis del cáncer de próstata.**

Un equipo de investigadores de las universidades de Bristol, Nottingham y del Oeste de Inglaterra (Reino Unido) ha descubierto que las terapias dirigidas a la molécula SRPK1 podrían parar la progresión del cáncer de próstata. Esta molécula, que tiene un papel fundamental en el proceso de angiogénesis, aumenta su presencia al aumentar la agresividad del tumor.

El grupo de científicos, que ha publicado su estudio en *Oncogene*, ha analizado muestras de cáncer de próstata en humanos y después ha experimentado su hipótesis en ratones, en los que el tratamiento ha sido efectivo.

Sebastian Oltean, coautor del trabajo, ha dicho que razonaron que la inhibición de la actividad del SRPK1 podría frenar la progresión del cáncer. "En este artículo mostramos que si disminuimos los niveles de SRPK1 en células de cáncer prostático, o en tumores injertados en ratones, somos capaces de alterar el ensamblaje del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) y, por lo tanto, inhibir el crecimiento del tumor", ha explicado Oltean.

Más información:

<http://oncologia.diariomedico.com/2014/11/10/area-cientifica/especialidades/oncologia/investigacion/descubren-tratamiento-reduce-crecimiento-cancer-prostata>

EL PAIS

(12/11/2014)

El propio semen protege al VIH de los antivirales

- **Unas proteínas de la eyaculación sirven para agrupar el virus**

Hasta ahora, los geles (vaginales o anales) con antivirales no funcionan en humanos como en el laboratorio. De hecho, 30 años después de la aparición del sida, no hay ni un microbicida (el nombre técnico de estas cremas) en el mercado. Un estudio que publica *Science Translational Medicine* explica por qué los geles no actúan como se esperaba. Y la respuesta está en la propia composición del semen. Este contiene unas fibras de amiloides (unas proteínas) que atrapan a los virus, los concentran y, por tanto, aumentan su infectividad.

El trabajo, que ha dirigido Jan Munch, de la Universidad de Ulm, ha comparado la infección en células humanas cuando se las exponía directamente al VIH o se las ponía en contacto con semen que tenía el virus en presencia de un microbicida. El resultado es que la tasa de infección en el segundo caso llega a multiplicar por 10 la del primero. En una segunda parte se comparó lo que ocurría con células expuestas directamente al virus y otras en presencia del esperma producido por hombres con una obstrucción de los conductos seminales. El resultado fue los microbicidas tenían la misma tasa de éxito, y la infectividad era igual.

Munch apunta que esto puede suponer un cambio en los ensayos de estos tratamientos: para mejorarlos tendrían que actuar no solo contra el VIH, sino también contra las fibras de amiloide que los agrupa.

Más información:

http://elpais.com/elpais/2014/11/12/ciencia/1415807634_335459.html

EL PAIS

(10/11/2014)

Identificado el proceso por el que la piel se limpia de células pretumorales

- **Si no hubiera descamación toda la población mundial tendría un cáncer dermatológico.**

La piel no es solo el mayor órgano de nuestro cuerpo. También es el más expuesto a agresiones. Por eso la descripción de cómo se produce el proceso de limpieza de nuestra cubierta protectora para evitar que el daño de los rayos del sol, por ejemplo, sea una fuente generalizada de cáncer es un paso para entender el proceso de la oncogénesis y, llegado el caso, combatirla. Un trabajo liderado por Alberto Gandarillas, del Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL, Santander), ha determinado el papel del gen p53 en este proceso, lo que apunta a que su activación podría servir para prevenir estos cánceres. Lo publica Cell Reports, que lo lleva a portada. “Si no existieran estos mecanismos de protección, todos tendríamos cáncer de piel”, explica Gandarillas.

Su trabajo empieza por crear una piel a partir de células madre primarias (frescas, tomadas directamente de personas) que reproducen una epidermis normal, y sobre ellas, actuar para que presenten lesiones precancerosas. “Lo que hacemos es imitar lo que pasa cuando tomamos mucho sol”, explica Ana Freije, primera autora del trabajo. Y para ello anulan al supresor de tumores p53.

A este gen (una instrucción escrita en nuestro ADN) se le llama “el guardián del genoma” porque se sabe que tiene un papel clave en corregir los errores, las mutaciones, que aparecen en nuestras células (por radiación, rayos solares, tabaco, alimentos). Su inactivación en la piel no es suficiente para que una persona desarrolle un cáncer porque necesita otros factores –y, de hecho, hay personas que tienen muchas mutaciones que nunca llegan a hacer un cáncer, aclara el investigador-, pero sí que está ligado a la agresividad del cáncer (el p53 se encuentra mutado en el 50% de todos ellos).

Más información:

http://elpais.com/elpais/2014/11/05/ciencia/1415208247_743422.html

Genes controlados por la mente

- **Científicos suizos logran activar o desactivar genes con ondas cerebrales**
- **Su objetivo es combatir enfermedades como el dolor crónico y las crisis epilépticas**

Una idea «absolutamente rompedora», digna de una historia de ciencia ficción, pero trasladada a un laboratorio de investigación real, en la Universidad de Basilea (Suiza). Allí, en el departamento de Ingeniería y Biosistemas, un grupo de científicos ha desarrollado, por primera vez, un método capaz de activar o desactivar un gen sólo con el pensamiento.

Lo primero que hicieron los autores de este innovador trabajo fue diseñar un gen (c-di-GMP) específicamente para que se activara ante la exposición de luz infrarroja, escogida porque generalmente «no es perjudicial para las células humanas», tal y como relatan en su artículo, publicado ayer en la revista Nature Communications. Después lo introdujeron en células que incorporaron en forma de implante subcutáneo en varios ratones.

Todo este trabajo responde a lo que se conoce como sistemas optogenéticos, «capaces de modular la expresión de una neurona que ha sido sensibilizada a la luz. Constituyen un grupo de tecnologías novedosísimas y pioneras que permiten controlar la actividad, en animales y humanos, del tejido neuronal en vivo», explica Ana Patiño García, directora de la Unidad de Genética Clínica de la Clínica Universidad de Navarra.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/11/12/54626928e2704e22148b4588.html>

Los nuevos fármacos antihepatitis pueden con todo

- **Una combinación de antivirales cura la hepatitis C en trasplantados hepáticos**

A estas alturas, ya nadie puede dudar de que la irrupción de los nuevos medicamentos antivirales frente a la hepatitis C ha revolucionado el tratamiento de esta enfermedad, pero aún queda espacio para la sorpresa. Un estudio liderado por un español y publicado hoy en *The New England Journal of Medicine* demuestra que una combinación de estos nuevos medicamentos es eficaz también en un grupo de pacientes en el que las tasas de éxito eran muy reducidas: aquellos infectados que habían tenido que ser sometidos a un trasplante de hígado y en los que el virus había vuelto a aparecer.

El trabajo, dirigido por el jefe de la Unidad de Hepatitis del Hospital Clínic de Barcelona Xavier Forns, probó una combinación de los nuevos medicamentos (en concreto, paritaprevir y ritonavir, ombitasvir y dasabuvir, asociados a ribavirina) en 34 pacientes trasplantados que se habían infectados de nuevo. En todos ellos, excepto en uno, se curó la infección, lo que supone un 97% de eficacia.

Forns explica a ELMUNDO.ES que entre el 20% y el 30% de las personas infectadas con el virus de la hepatitis C (infección con una prevalencia cercana al 2% en España), desarrollará cirrosis a lo largo de su vida. No todos ellos requerirán de un trasplante pero, señala el experto, de los aproximadamente 1.000 trasplantes hepáticos que se llevan a cabo en el país, la mitad corresponderían a infectados por el virus.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/11/12/54626430ca4741c1148b4585.htm>
l



(12/11/2014)

Una prueba genética podría detectar los trasplantes de riñón con mayores probabilidades de fracaso

Los investigadores sugieren que podría ser una forma de detectar antes los problemas.

Una prueba genética preliminar podría ayudar a identificar a los pacientes de trasplante de riñón en riesgo de rechazo del órgano, informan unos investigadores.

El rechazo del órgano ocurre en un 15 a un 20 por ciento de los pacientes de trasplante de riñón, incluso cuando se les administra fármacos para suprimir el sistema inmunitario.

Normalmente, un aumento de la creatinina en suero (una señal de la función renal) advierte de un rechazo inminente del riñón. Entonces, se realiza una biopsia renal para confirmar si el nuevo riñón está siendo rechazado por el cuerpo, según la información de respaldo del estudio.

El estudio aparece en la edición del 11 de noviembre de la revista *PLoS Medicine*.

Pero las pruebas de los niveles elevados de creatinina no siempre proveen una advertencia temprana sobre el rechazo, y no son suficientemente específicas para prevenir las biopsias de riñón innecesarias. Entonces, se necesita un método no invasivo para identificar el rechazo, escribieron los autores del estudio, de la Universidad de California en San Francisco y de la Universidad de Cincinnati.

Más información:

http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/news/fullstory_149427.html



(08/11/2014)

Un estudio afirma que el gluten no es el único culpable de la enfermedad celíaca

Otras proteínas también provocaron una reacción en los participantes.

Se sabe que el gluten (que se encuentra en el trigo, el centeno y la cebada) es la causa de los problemas de salud de las personas con la enfermedad celíaca. Ahora, una nueva investigación sugiere que estas personas quizá reaccionen también a las proteínas del trigo que no son del gluten.

El descubrimiento podría mejorar la comprensión de la enfermedad celíaca y el modo de tratarla, dijeron los investigadores.

Una gran cantidad de personas con la enfermedad celíaca experimentaron una reacción del sistema inmunitario ante cinco grupos de proteínas que no son gluten, informaron recientemente en la revista *Journal of Proteome Research*.

Los resultados enfatizan la necesidad de que se investiguen tratamientos para la enfermedad celíaca que tengan en cuenta las proteínas que no son gluten, indicaron los investigadores.

Las proteínas del gluten (que conforman aproximadamente el 75 por ciento de todas las proteínas del trigo) desencadenan una reacción inmunitaria en las personas con la enfermedad celíaca. Esto resulta en la aparición de síntomas como diarrea, dolor abdominal, anemia y deficiencias nutricionales.

Más información:

http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/news/fullstory_149355.html



INFORMES

(14/11/2014)

La erradicación del sarampión, más lejos de alcanzarse según la OMS

El progreso hacia la eliminación del sarampión se ha estancado, según ha alertado hoy la Organización Mundial de la Salud. Según el informe presentado, las causas del retroceso se atribuyen a la falta de financiación y al debilitamiento de los sistemas sanitarios.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha advertido hoy de que el progreso hacia la eliminación del sarampión se ha paralizado. Según el último Informe Epidemiológico Semanal de la OMS, el número de muertes por sarampión ha pasado de afectar aproximadamente a 122.000 personas en 2012 a 145.700 en 2013.

Esto, sumado a que se ha conseguido reducir el 75% de muertes desde el año 2000, indica que los esfuerzos realizados no son suficientes para cumplir los objetivos marcados por el Plan de Acción Mundial de Vacunas de 2012. Dicho plan, firmado por todos los estados miembros, pretendía reducir el número de muertes un 95% para 2015.

"Los países necesitan urgentemente dar prioridad a la cobertura de la inmunización del sarampión"

Más información:

<http://www.agenciasinc.es/Noticias/La-erradicacion-del-sarampion-mas-lejos-de-alcanzarse-segun-la-OMS>

(13/11/2014)

15 DE NOVIEMBRE, DÍA DE LAS ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

La Fundación del Cerebro presenta un informe sobre las enfermedades neuromusculares

Se calcula que aproximadamente la patología neuromuscular supone entre el 2,8 y el 18 por ciento de los motivos de consulta en un Servicio de Neurología.

Con motivo de la celebración este sábado 15 de noviembre del Día Nacional de las Enfermedades Neuromusculares, la Fundación del Cerebro acaba de presentar los resultados del informe "Impacto Social de la ELA y las enfermedades neuromusculares".

En España, la ELA es la enfermedad neurológica más frecuente en adultos y la tercera neurodegenerativa tras la demencia y el Parkinson. Se estima que cada día aparecen tres nuevos casos y que, en este momento, hay más de 3.000 enfermos teniendo en cuenta que la enfermedad tiene un curso progresivo que lleva a la muerte en menos de cinco años desde que aparece.

Además, muchas otras enfermedades neuromusculares son infrecuentes y forman un grupo de las llamadas enfermedades raras. Los últimos estudios estiman que en España podría haber alrededor de 60.000 personas afectadas por una enfermedad neuromuscular.

El Informe "Impacto Social de la ELA y las enfermedades neuromusculares" calcula que aproximadamente la patología neuromuscular supone entre el 2,8 y el 18 por ciento de los motivos de consulta en un Servicio de Neurología.

Más información:

<http://neurologia.diariomedico.com/2014/11/13/area-cientifica/especialidades/neurologia/fundacion-cerebro-presenta-informe-sobre-enfermedades-neuromusculares>



(12/11/2014)

¿Influyen los medios de comunicación en el consumo de alimentos?

El 38% de los consumidores modifica sus pautas de consumo ante noticias negativas aparecidas en los medios de comunicación; así lo establece el estudio “Alimentos y Bebidas, ¿qué piensan los españoles?” llevado a cabo por MyWord, empresa de investigación social avanzada, promovido por la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB).

¿Conocen los españoles el sector alimentario? ¿Es la influencia de las noticias sobre este sector positiva? ¿Cuál es la reacción de los ciudadanos ante las noticias negativas sobre alimentos? Este estudio responde a estas y a otras preguntas sobre el papel de los medios de comunicación en la percepción de los ciudadanos del sector alimentario y en el consumo de alimentos concretos.

Un sector bien considerado

Los encuestados atribuyen al sector de alimentación y bebidas el peso que le corresponde en el conjunto de la economía española, posicionándolo como el segundo más importante, detrás del turismo.

Ante la pregunta ¿cree que el sector de alimentación y bebida es importante para el futuro del país? El 85% responde que va a ser fundamental como motor de la economía española. Asimismo, el 93% cree que el sector de alimentación y bebidas contribuye positivamente a forjar la marca España.

Más información:

<http://www.efesalud.com/noticias/influyen-los-medios-de-comunicacion-en-el-consumo-de-alimentos/>

La crisis, aliada de la diabetes

- **"Hoy en día, es más barato y más sencillo comer mal", según los expertos**

En España hay casi cinco millones y medio de personas con diabetes tipo 2 -un 13,8% de la población- y las estimaciones auguran un mayor crecimiento de la prevalencia de la enfermedad metabólica en los próximos años. La fotografía, obtenida con motivo del Día Mundial de la Diabetes, que se celebra este 14 de noviembre, no es más favorecedora si se amplía el encuadre para retratar al resto del planeta. Según datos de la Federación Internacional de Diabetes, los 382 millones de casos que había en el mundo podrían llegar a 592 en 2035 si no se frena la tendencia.

"La realidad es que cada año hay más casos porque los hábitos de vida no mejoran. Esta es una enfermedad relacionada con la alimentación, el ejercicio físico y la obesidad, además de con la edad, y en la medida en que los hábitos no mejoren, las cifras seguirán creciendo", apunta Edelmiro Menéndez, presidente de la Sociedad Española de Diabetes.

La gráfica ascendente ha sido una constante en los últimos lustros, pero la crisis económica también podría aportar su particular granito de arena para el futuro. "Hoy en día es más barato y más sencillo comer mal que comer bien", apunta Andoni Lorenzo, presidente de la Federación de Diabéticos Españoles (FEDE). "Por muy poco dinero tienes un menú completo lleno de grasas y azúcares, de mala calidad, y, sin embargo, las opciones más saludables no siempre son tan asequibles", añade.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/11/14/5465180a268e3ef5728b4580.htm>

1

(11/11/2014)**El 70% de los fumadores tienen síntomas de EPOC sin diagnosticar**

El 70% de los fumadores tienen síntomas de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) sin diagnosticar y, "no saben que la padecen". Así lo ha indicado este lunes el presidente del comité organizador del IV Simposium Internacional sobre EPOC y tabaquismo, Juan Antonio Riesco, que se va a celebrar los días 13 y 14 de noviembre en Cáceres con la asistencia de más de 150 expertos de todo el mundo y unas 40 ponencias sobre los últimos avances en el tratamiento de esta enfermedad.

Riesco ha señalado que la EPOC es una enfermedad, en muchos casos, "desconocida" asociada principalmente al consumo de tabaco y ha recordado que los síntomas son tos constante, expectoración, fatiga y catarros prolongados, por lo que ha animado a los fumadores mayores de 35 años que tengan estos síntomas a que acudan a su médico porque pueden padecer la enfermedad.

Según los datos que manejan los especialistas el 15% ó el 20% de los fumadores son susceptibles de desarrollar la enfermedad, pero lo que sí está demostrado es que el 90% de los pacientes que padecen EPOC "son fumadores activos o lo han sido en el pasado", ha dicho Riesco.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/11/11/54622473ca4741b1148b4583.html>

EL PAIS

(08/11/2014)

El 90% de las menores de 16 y 17 años que abortan informan a sus padres

- **El Gobierno no ofrece el dato exacto de las intervenciones que se realizan en esas edades**

El 12,38% de las menores de 16 y 17 años que abortan en clínicas privadas en España lo hacen sin que ninguno de sus padres o tutores acredite que está informado. El dato procede de un estudio realizado por la Asociación de Clínicas Acreditadas para la Interrupción del Embarazo (ACAI) y, aunque deja fuera las intervenciones que se realizan en centros públicos, puede tomarse como referencia porque más del 90% se hacen en las privadas. “Es un porcentaje mínimo que contradice el argumento de que la mayoría de las menores abortan sin informar a sus padres, que está utilizando el Gobierno para justificar su intención de eliminar la parte de la ley que permite a estas menores abortar sin conocimiento de sus padres”, ha subrayado esta mañana la presidenta de ACAI, Francisca García, durante la presentación del informe.

Tras confirmar en septiembre la retirada de la reforma del aborto elaborada por el exministro Alberto Ruiz-Gallardón –que dimitió tras fracasar el proyecto-, el presidente Mariano Rajoy anunció que solo cambiar la norma de 2010 para asegurar que todas las menores necesiten el consentimiento paterno. El Ejecutivo tiene previsto introducir esta modificación en el proyecto de Ley de Protección de la Infancia, que planea aprobar antes de fin de año.

Más información:

http://politica.elpais.com/politica/2014/11/07/actualidad/1415366084_672754.html

Psiquiatras confirman que el 'síndrome de hikikomori' también está en Europa

Se trata de un trastorno mental que conduce al aislamiento social del paciente y que, al parecer, no es una patología ligada únicamente a la cultura japonesa

El síndrome de hikikomori, un trastorno mental que conduce al aislamiento social del paciente, no es una patología ligada únicamente a la cultura japonesa, sino que está presente, y crece, en España y Europa, según un estudio llevado a cabo por psiquiatras del Hospital del Mar de Barcelona.

Los médicos del Instituto de Neuropsiquiatría y Adicciones del Hospital del Mar han elaborado el primer estudio europeo sobre las características clínicas y sociodemográficas del síndrome de hikikomori y han advertido que es "un importante problema de salud que toma cada vez más protagonismo".

Los psiquiatras han advertido que este fenómeno "ha sido probablemente subestimado hasta ahora en España por la dificultad para acceder a estas personas y por la falta de equipos de atención especializada a domicilio".

El estudio, que publica hoy la revista International Journal of Social Psychiatry, ha evaluado 164 casos de toda España que tenían un período medio de aislamiento de 39,3 meses, aunque alguno de ellos ha estado 30 años aislado socialmente, y en la mayoría de los casos había un trastorno mental asociado.

Más información:

<http://www.lavanguardia.com/vida/20141111/54419177245/psiquiatras-confirman-que-el-sindrome-de-hikikomori-tambien-esta-en-europa.html>

NOTICIAS AUTONÓMICAS**11/11/2014)****El CHUS gestiona un programa pionero en España para prevenir los ictus por fibrilación auricular****Fue elaborado por profesionales de siete departamentos de área hospitalaria »Luis Verde presentó la iniciativa junto a especialistas.**

La Xerencia de Xestión Integrada (XXI) de Santiago presentó ayer el Proceso de Fibrilación Auricular, primero en España en incluir el control de los pacientes a tratamiento con los nuevos anticoagulantes. El proceso fue elaborado por profesionales sanitarios de diferentes áreas implicadas con la detección y tratamiento de estos pacientes como atención primaria, urgencias, cardiología, medicina interna, hematología y neurología, con el apoyo de facultativos del Servicio de Farmacia; tanto personal de enfermería como médicos.

El gerente del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), el cruceño Luis Verde, estuvo acompañado en la presentación por profesionales que participaron en la elaboración del proceso como Alfonso Varela (cardiólogo y coordinador), Manuel Lado (médico de familia), Oliva Varela (enfermera del centro de salud de Vite, Estrella López-Pardo (subdirectora de Calidade e Atención ao Doente da XXI de Santiago y Ramón González-Juanatey (jefe de Servicio de Cardiología da XXI). La fibrilación auricular es la arritmia cardíaca más frecuente y se estima que puede afectar a algo más del 4% de la población adulta. Su prevalencia aumenta de forma significativa con la edad, de modo que repercute en más del 15% de la población con más de 80 años. En el área sanitaria de Compostela se estima que existen unos 10.000 pacientes con esta arritmia, de los que el 10% no estarían diagnosticados. Además, es una causa frecuente de consulta -más del 10% de las primeras visitas al servicio de Cardiología- y se considera que está detrás de la cuarta parte de los ictus, la primera causa de muerte en Galicia.

Más información:

<http://www.farodevigo.es/portada-deza-tabeiros-montes/2014/11/11/chus-gestiona-programa-pionero-espana/1129529.html>

Medallas para los doctores Cabanas y Lorenzo Abella

La Academia Médico Quirúrgica reconoció ayer su trayectoria // Fernando Domínguez impartió una conferencia magistral.

El salón de actos del Colegio de Médicos de Santiago acogió ayer la sesión inaugural del curso 2014 2015 de la Academia Médico-Quirúrgica, presidida por Francisco Luis Lado Lado.

Durante este acto se hizo entrega de la medalla de honor de la Academia Médico Quirúrgica a los doctores Rodrigo Cabanas Gancedo y Manuel Lorenzo Abella.

Además, la conferencia magistral corrió a cargo del doctor Fernando Domínguez Puente (Cimus & Fundación Pública de Medicina Genómica). La charla se tituló Nanomedicina. ¿Qué es? ¿Para qué sirve?

Al acto asistieron Sonia Martínez Arca, directora xeral de Innovación e Xestión de Saúde Pública; la vicerrectora de Investigación e Innovación de la USC, Isabel Rodríguez-Moldes, y Juan Gestal Otero, decano de la Facultad de Medicina; y María Enriqueta Rivas Lombardero, vicepresidenta del Colegio Médico de A Coruña.

La academia decidió entregar su medalla de honor a Rodrigo Cabanas por su dilatada carrera en el mundo de la Pediatría, y como autor de publicaciones sobre el asma infantil. En el caso de Manuel Lorenzo Abella, la academia quiso reconocer su labor como especialista en Medicina Interna atendiendo a su consulta a pacientes de toda España e incluso de Portugal, ya que se decantó por la medicina privada.

Más información:

<http://www.elcorreogallego.es/santiago/ecg/medallas-doctores-cabanas-lorenzo-abella/idEdicion-2014-11-14/idNoticia-900984/>

12/11/2014)

Aumentan las mujeres que ingresan por un primer infarto de miocardio

En 2004 el porcentaje de mujeres que ingresaron en el servicio de Cardiología del Hospital Clínico era de 21,8 por ciento mientras que en 2014, ascendió al 28,5 por ciento del total de enfermos ingresados por un ataque cardíaco.

El porcentaje de mujeres que ingresan por un primer infarto de miocardio ha aumentado desde 2004 a 2014, según los datos del Registro Cardio-CHUS de Síndrome Coronaria Agua.

Así lo han puesto de manifiesto en el ciclo de conferencias 'Cardiochus', organizado por el Servicio de Cardiología de la Gerencia de Gestión Integrada de Santiago que este miércoles acogió la conferencia 'Intervencionismo en la mujer. Mucho por conocer' a cargo de la cardióloga del Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona Fina Mauri.

Actualmente, según ha señalado la Gerencia de Gestión Integrada de Santiago, "es conocido el peor pronóstico en general en las mujeres, debido en parte a que se trata de pacientes de más edad y con más comorbilidad, pero también al atraso en el diagnóstico y a la menor utilización de algunos tratamientos".

En 2004 el porcentaje de mujeres que ingresaron en el servicio de Cardiología del Hospital Clínico era de 21,8 por ciento mientras que en 2014, ascendió al 28,5 por ciento del total de enfermos ingresados por un ataque cardíaco.

Más información:

<http://www.elcorreogallego.es/galicia/ecg/aumentan-mujeres-ingresan-un-primer-infarto-miocardio/idEdicion-2014-11-12/idNoticia-900735/>

The logo for 'La Voz de Galicia.es' features the text in a red, gothic-style font, with '.es' in a smaller, black sans-serif font.

14/11/2014)

Gómez Cimiano, nuevo premio Rafael Hervada de investigación biomédica

La entrega de esta vigesimoprimera edición del premio se celebrará hoy a las 20 horas en el hospital.

El trabajo *Tratamiento de la inestabilidad del hombro mediante ligamentoplastia*, firmado por Javier Gómez Cimiano, del Hospital Valdecilla de Santander, ha ganado el premio Rafael Hervada de investigación biomédica convocado por el Hospital San Rafael de A Coruña, según anunció ayer la presidenta del centro, Benigna Peña. La entrega de esta vigesimoprimera edición del premio se celebrará hoy a las 20 horas en el hospital, con la presencia de la conselleira de Sanidade, Rocío Mosquera, y con la conferencia magistral del profesor Duarte Nuno Pessoa Vieira, catedrático de Medicina Forense de la Universidad de Coímbra y presidente del Consejo Europeo de Medicina Legal, que hablará de *Medicina y derechos humanos*.

Más información:

http://www.lavozdegalicia.es/noticia/sociedad/2014/11/14/gomez-cimiano-nuevo-premio-rafael-hervada-investigacion-biomedica/0003_201411G14P30993.htm

Galicia se alía con Portugal para captar fondos en I+D+i

Promueven la primera estrategia de especialización inteligente transfronteriza para optar a 10.000 millones de Europa.

Galicia y el norte de Portugal han suscrito una alianza para captar fondos del programa europeo de I+D+i Horizonte 2020. Este acuerdo se materializará en la primera estrategia de especialización inteligente conjunta de la Unión Europea entre dos regiones fronterizas, un documento en el que plasmarán, tal y como ya lo hizo Galicia, cuáles son sus prioridades en investigación y desarrollo y en las que se definen aquellas áreas en las que pueden asumir el liderazgo. En juego está una financiación de 10.000 millones de euros para proyectos de I+D+i, que son los que reserva la UE para las regiones que cooperen en este ámbito.

La alianza fue avanzada ayer en Vigo por el conselleiro de Industria, Francisco Conde, quien destacó que «o establecemento da RIS3 -el nombre que recibe galaico-portuguesa permitirá que o Norte de Portugal e Galicia opten con moita máis forza aos fondos comunitarios, o que multiplicará a nosa capacidade de investimento, xa impulsada no caso de Galicia polos 1.600 millóns de euros que mobilizará a nosa propia estratexia».

En la elaboración de la estrategia, que deberá estar lista en el primer semestre del próximo año, participarán agentes de los sistemas de innovación de ambos territorios. La valorización de los recursos del mar para obtener nuevos biocombustibles; la modernización del sector agrícola; el desarrollo de tecnologías para aprovechar la energía de las olas; el impulso a industrias estratégicas como la textil a través del impulso de nuevos materiales o la nanotecnología son algunas de las áreas de acción conjunta de las dos regiones.

Más información:

http://www.lavozdegalicia.es/noticia/sociedad/2014/11/08/galicia-alia-portugal-captar-fondos-idi/0003_201411G8P30992.htm