



REVISTA DE PRENSA

Fundación
Ramón Domínguez
I+D+i biosanitaria

idis

sumario

INVESTIGACIÓN	4
Bebés para combatir la preeclampsia	4
Jesús Fernández Crespo, nuevo subdirector General de Evaluación y Fomento de la Investigación	5
Los protectores teloméricos se originan en el cromosoma 18.....	6
Vinculan cardiopatías a mayor riesgo de aborto	7
 AVANCE CIENTÍFICO	 8
Desentrañando la reprogramación celular	8
Más fieles al tratamiento con la polipíldora cardiaca	9
Dieta mediterránea para reducir un 30% el riesgo de cáncer de mama.....	10
La exposición prenatal a xenoestrógenos podría alterar la regulación genómica de los recién nacidos.....	11
Moléculas inhibitoras de una proteína ejercen un potente efecto antitumoral	12
Implantada una nueva técnica poco invasiva para pacientes con insuficiencia cardíaca.....	13
Hallan la clave de la primera distinción de células de los mamíferos	14
Miles de pacientes de Insuficiencia Cardíaca vivirán mejor con un nuevo medicamento	15
Endoscopia bariátrica, un empujón contra la obesidad.....	16
Nueva estrategia contra la neurofibromatosis I	17
Identificados los mecanismos neuronales claves en la recuperación de la conciencia.....	18
La microbiota del bebé al año es diferente al adulto.....	19
Las probabilidades de diagnosticar la enfermedad del ojo seco aumentan con la edad	20
Un tratamiento podría ser capaz de detener las enfermedades autoinmunes	21
Los 'ensamblajes' de las células podrían ser claves en la creación de nuevos tratamientos.....	22
El cerebro podría ser entrenado para cambiar las preferencias alimentarias	23

Las mujeres presentan casi el doble de mortalidad que los hombres tras someterse a cirugía coronaria.....	24
Investigan una proteína natural que podría prevenir el riesgo de coágulos	25
Cardiólogos del Vall d'Hebron corrigen una malformación cardíaca a un bebé de 5 meses mediante una nueva técnica.....	26
La obesidad en el embarazo aumenta el riesgo de fallecimiento prematuro ...	27

INFORMES..... 28

La desnutrición dobla el riesgo de muerte en pacientes con problemas cardíacos.....	28
Los trasplantes hechos en 2013 sólo cubren el 10% de los necesarios	29
El cáncer de tiroides muestra un incremento anual del 5,5 por ciento	30
Pediatría: vacunar a los 2 años no desplaza la varicela a la edad adulta	31
Suicidio: una gran tragedia evitable	32
El deporte de alto nivel no es malo para la salud	33
El intervencionismo percutáneo, igual de eficaz que la cirugía en casos complejos de coartación aórtica.....	34

NOTICIAS AUTONÓMICAS 35

El Congreso Europeo de Tiroides reunirá a más de 1.200 expertos	35
---	----



INVESTIGACIÓN

30/08/2014)

Bebés para combatir la preeclampsia

IMPROVED es un proyecto financiado por el 7PM que consiste en un estudio de cuatro años en el que participarán medio millón de bebés. Estos bebés contribuirán al desarrollo de un análisis de sangre predictivo para la preeclampsia.

La preeclampsia es una afección compleja que provoca hipertensión en la segunda mitad del embarazo. Es la causa del 24 % de la mortalidad materna en Europa y genera más de medio millón de muertes infantiles cada año.

Para combatirla es necesario adoptar un método personalizado basado en pruebas de detección que simplemente aún no existen. «En la actualidad no existen pruebas de detección útiles para la preeclampsia y los médicos no pueden ofrecer servicios de vigilancia personalizada ni estrategias preventivas», admitió Katleen Verleysen, directora ejecutiva de Pronota, empresa asociada al proyecto IMPROVED.

Este proyecto confía en subsanar dicha deficiencia mediante la creación de dos pruebas de detección prototipo dedicadas a esta complicación de las últimas fases del embarazo. Según fuentes del proyecto, una innovación de este calibre revolucionaría la asistencia prenatal. El consorcio está dirigido por el University College de Cork (UCC) e impulsado por Metabolomic Diagnostics Ltd. (Irlanda) y Pronota NV (Bélgica), dos líderes industriales en materia de descubrimiento y desarrollo de biomarcadores sanguíneos aplicados a la detección de enfermedades. El consorcio obtuvo una financiación de 6 millones de euros a través del programa FP7-HEALTH.

Más información: http://cordis.europa.eu/news/rcn/121656_es.html

01/09/2014)

Jesús Fernández Crespo, nuevo subdirector General de Evaluación y Fomento de la Investigación

Fernández Crespo es licenciado y doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid y ha desarrollado la mayor parte de su carrera como clínico investigador y directiva en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

El Director del Instituto de Salud Carlos III ha nombrado a Jesús Fernández Crespo, hasta ahora Director de Relaciones Institucionales del ISCIII, Subdirector General de Evaluación y Fomento de la Investigación. Fernández Crespo sustituye a Lisardo Boscá, que semanas atrás manifestó su deseo de reincorporarse a la carrera investigadora.

Jesús Fernández Crespo es licenciado y doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid y ha desarrollado la mayor parte de su carrera como clínico investigador y directiva en el Hospital Universitario 12 de Octubre dónde, entre otras actividades, impulsó el desarrollo de la Fundación para la Investigación del Hospital 12 de Octubre y la constitución y acreditación del Instituto de Investigación Sanitaria del mismo centro (i+12).

Más información: http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-el-instituto/fd-comunicacion/fd-noticias/1_09_14NombramientoFernandezCrespo.shtml

ESTUDIO DE MODELO MURINO

Los protectores teloméricos se originan en el cromosoma 18

Investigadores del CNIO han descubierto el origen genómico de los TelARN o TERRA, moléculas de la vida, principalmente en el cromosoma 18 murino.

Una de las moléculas asociadas a la vida más primitivas y que más interés ha despertado en la última década es el ARN, molécula hermana del ADN celular a partir de la que se origina mediante un proceso denominado transcripción. Hace siete años los grupos de María Blasco en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y Joachim Lingner (Suiza) descubrieron que las regiones de ADN que contienen los telómeros generaban, a pesar de su estructura compacta y poco accesible, ARN que bautizaron como TelARN o TERRA. Ahora, un trabajo publicado en el último número de Nature Communications y coordinado por María Blasco e Isabel López de Silanes, del Grupo de Telómeros y Telomerasa del CNIO, ha descubierto que los TERRA no se originan en todos los telómeros que protegen los 20 cromosomas murinos, sino que lo hacen de forma exclusiva desde el cromosoma 18 y en menor medida el 9. Esta peculiaridad sienta las bases para la futura manipulación genética en ratones destinada a investigar el papel in vivo de estas moléculas en la biología de los telómeros y en la enfermedad.

Hasta la fecha poco se conocía sobre los ARN transcritos, o producidos, a partir de los telómeros. "Sabíamos que una vez sintetizados se unen a los telómeros, pero no conocíamos su secuencia completa ni su procedencia en el genoma", indica López de Silanes. Esta escasez de datos ha limitado el conocimiento sobre su papel funcional.

Más información: <http://genetica.diariomedico.com/2014/09/03/area-cientifica/especialidades/genetica/protectores-telomericos-se-originan-cromosoma-18>

CONGRESO ESC

Vinculan cardiopatías a mayor riesgo de aborto

La mortalidad de las mujeres por enfermedades cardiovasculares es muy superior a la de los hombres, lo que centra la atención de los especialistas, que buscan nuevas estrategias.

Las hijas de pacientes con enfermedades cardiovasculares tienen un mayor índice de abortos espontáneos, según los resultados de un estudio danés que se han presentado en el Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología (ESC) 2014, que congrega a más de 30.000 participantes estos días en Barcelona.

El trabajo recoge datos de un registro con más de un millón de participantes. En la primera etapa se realizó el seguimiento de mujeres que habían presentado abortos espontáneos y pérdidas fetales entre los años 1977 y 2008 y posteriormente se analizó retrospectivamente a sus padres para ver si habían presentado episodios cardiovasculares y se confirmó que presentaban hasta un 14 por ciento más de riesgo de infarto e ictus.

Según Alessandro Sinois, director de la Unidad de Cuidados Intensivos Cardiológicos del Hospital de San Pablo, en Barcelona, esta asociación pone sobre la mesa nuevas preguntas de investigación orientadas a desentrañar si existen mecanismos comunes entre las enfermedades cardiovasculares y el riesgo de aborto.

Más información: <http://cardiologia.diariomedico.com/2014/09/02/area-cientifica/especialidades/cardiologia/investigacion/vinculan-cardiopatias-mayor-riesgo-aborto>

EL MUNDO

AVANCE CIENTÍFICO

(04/09/2014)

Desentrañando la reprogramación celular

Reprogramar células adultas para que su reloj biológico vaya marcha atrás y se conviertan en células similares a las embrionarias es algo que desde 2006 se puede conseguir gracias al coctel que el Nobel japonés Shinya Yamanaka desarrolló. Sin embargo, desde entonces han sido muchos los grupos científicos que han intentado mejorar la técnica nipona o conocerla a fondo para, algún día, poder utilizarla como tratamiento de enfermedades humanas. Esta semana las revistas Cell Stem Cell y Cell Reports publican varios trabajos que van en esa línea y que intentan aportar nuevas pistas para mejorar este método.

Uno de los trabajos, el recogido en *Cell Reports*, está realizado por investigadores del Centro de Regulación Genómica de Barcelona. En la investigación, este grupo ha identificado una proteína involucrada en la reprogramación celular. "Se sabía, por estudios previos, que una proteína llamada Nanog es clave para el mantenimiento del estado pluripotencial de las células madre y para la reprogramación. Nosotros ahora hemos visto que hay otra proteína, la beta-catenina, que se activa con la primera. **Las dos son imprescindibles para que se realice la reprogramación completamente.** Pues al activarse, entran en el núcleo de la célula y activan un gran número de genes", señalan desde Barcelona Lucia Marucci, una de las autoras del trabajo en el laboratorio de Reprogramación y Regeneración Celular del CRG, junto con la principal investigadora Pia Cosma.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/09/04/5408a3dfca4741c6328b458d.html>

CARDIOLOGÍA Prevención secundaria

Más fieles al tratamiento con la polipíldora cardiaca

Hace más de una década que la comunidad médica debate sobre la utilidad de las polipíldoras cardiacas. Estas pastillas que combinan en una misma presentación distintos fármacos dirigidos a reducir el riesgo cardiovascular se han propuesto como *armas* útiles para combatir el problema global de los problemas de corazón, si bien sigue habiendo escépticos sobre su idoneidad.

Un estudio que van a presentar este martes en el Congreso Europeo de Cardiología que se está celebrando en Barcelona podría mover la balanza en favor de estos medicamentos. Según sus datos, el uso de una polipíldora favorece significativamente la adherencia al tratamiento en pacientes que ya han sufrido un problema cardiovascular grave.

En concreto, los autores de este trabajo han evaluado la utilidad de un compuesto desarrollado de forma conjunta por el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y Laboratorios Ferrer y han comprobado que "**incrementa en más de un 20%**" la **fidelidad a la terapia** después de un infarto, tal y como explica José María Castellano, investigador del CNIC y uno de los principales firmantes del estudio. Esta polipíldora contiene en una misma presentación ácido acetilsalicílico (aspirina), atorvastatina (para el colesterol) y ramipril (un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina -IECA- que se emplea para el control de la hipertensión).

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/09/02/5404abd2268e3e4d6c8b458a.html>

(02/09/2014)

Estudio epidemiológico

Dieta mediterránea para reducir un 30% el riesgo de cáncer de mama**La ingesta de pescado, verduras, frutas y legumbres tiene un papel protector en este tumor****Su efecto es más importante en los tumores triple-negativos, más agresivos y complejos****En el estudio, han participado los servicios de Oncología de 23 hospitales españoles**

En los últimos años, han sido varios los estudios, con sello español, que han vinculado la dieta mediterránea con una mejor salud cardiovascular. El protagonismo del aceite de oliva o de los frutos secos aportan las grasas buenas que contribuyen a que nuestras arterias se mantengan jóvenes y limpias de residuos que obstruyan la circulación. Ahora los beneficios observados en los problemas cardiacos parecen que también podrían estar presentes en el cáncer de mama, según los resultados del estudio EpiGEICAM, que hoy se ha presentado en Madrid. Según este trabajo, la dieta mediterránea está asociada con una reducción del 30% del riesgo de sufrir un tumor de este tipo.

En España, cada año unas 26.000 mujeres se ven afectadas por un cáncer de mama, tumor que cada vez aparece en un número mayor de personas, con un incremento anual que está entre el 0,7% y el 1,6%. La prevención es el objetivo principal de médicos e investigadores, aunque un tratamiento eficaz frente a los diferentes estadios del cáncer es el más deseado por pacientes y familiares.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/09/02/54057910268e3eda448b4572.html>

(03/09/2014)

La exposición prenatal a xenoestrógenos podría alterar la regulación genómica de los recién nacidos

Los niños varones podrían ser más susceptibles al efecto de la exposición a xenoestrógenos, es decir estrógenos exógenos, durante el desarrollo prenatal, produciendo cambios en la metilación de secuencias repetitivas del ADN que podrían desempeñar un papel en su estabilidad y regulación en un tejido importante para el crecimiento y el desarrollo fetal.

Un nuevo estudio, liderado por Nadia Vilahur, investigadora del CREAL, centro de investigación ISGlobal, en colaboración con investigadores de la Universidad de Harvard (EE UU), analiza en más de 180 placentas de la cohorte INMA (Infancia y Medio Ambiente) la carga xenoestrogénica total efectiva (TEXB-alfa), un biomarcador del efecto estrogénico total debido a mezclas de estrógenos exógenos lipofílicos que se encuentran en la placenta.

Las conclusiones, publicadas en *Environmental International*, sugieren que los niños varones podrían ser más susceptibles al efecto de la exposición a xenoestrógenos durante el desarrollo prenatal, produciendo cambios en la metilación de secuencias repetitivas del ADN que podrían desempeñar un papel en su estabilidad y regulación en un tejido importante para el crecimiento y el desarrollo fetal.

Los disruptores endocrinos incluyen un gran número de moléculas, algunas de origen sintético y otras naturales, capaces de interactuar con el sistema endocrino de diferentes especies, incluyendo los seres humanos, que podrían estar implicadas en el aumento de la prevalencia de enfermedades complejas como el cáncer, la obesidad infantil, problemas de fertilidad y alteraciones neuroconductuales. Estos productos químicos son de especial preocupación si la exposición tiene lugar durante etapas del desarrollo de más susceptibilidad a los efectos de las hormonas, como el período prenatal.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/La-exposicion-prenatal-a-xenoestrogenos-podria-alterar-la-regulacion-genomica-de-los-recien-nacidos>

(01/09/2014)

Moléculas inhibitoras de una proteína ejercen un potente efecto antitumoral

José Ángel Martínez-Climent, investigador del Centro de Investigación Médica Aplicada de la Universidad de Navarra ha recibido la Beca Roche en Onco-Hematología 2013 por su trabajo en moléculas inhibitoras de la proteína SLC4AE2. El científico ha descubierto cómo dichas moléculas ejercen un potente efecto antitumoral en neoplasias hematológicas.

Las neoplasias hematológicas son un grupo de enfermedades que afectan a la sangre, la médula ósea y los ganglios linfáticos. La Beca Roche en Onco-Hematología 2013 ha sido concedida a José Ángel Martínez-Climent, científico del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) y profesor titular de la Universidad de Navarra.

Esta iniciativa, dotada con 78.000 euros, reconoce el mejor trabajo en el campo de la oncohematología traslacional con aplicación en la práctica clínica.

El proyecto del CIMA estudia el papel de una nueva terapia para diversas neoplasias hematológicas. “En concreto, hemos desarrollado y evaluado péptidos moduladores de la actividad de la proteína intercambiadora de iones SLC4A2, que ejercen un potente y doble efecto antitumoral”, explica José A. Martínez-Climent, director del trabajo

El experto asegura que, por un lado, “inducen apoptosis de las células linfoides B neoplásicas y, por otro, potencian la respuesta inmune antitumoral mediante el bloqueo de la función de los linfocitos T reguladores”.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Moleculas-inhibidoras-de-una-proteina-ejercen-un-potente-efecto-antitumoral>

(01/09/2014)

Implantada una nueva técnica poco invasiva para pacientes con insuficiencia cardíaca

El Hospital Clínic de Barcelona ha sido pionero en la implantación del procedimiento quirúrgico LIVE, que consiste en la reducción del tamaño de un ventrículo deformado a causa de un infarto de una forma poco invasiva gracias a un sistema de cables y anclajes.

El Hospital Clínic de Barcelona ha sido el primer hospital en España y uno de los primeros en Europa en la implantación del procedimiento quirúrgico LIVE (*Less Invasive Ventricular Enhancement*), que consiste en la reducción del tamaño de un ventrículo deformado a causa de un infarto de una forma poco invasiva gracias a un sistema de cables y anclajes denominado REVIVENT.

Manuel Castellà, jefe de Cirugía Cardíaca del Hospital Clínic y Daniel Pereda, cirujano cardíaco del mismo servicio, intervinieron el pasado mes de diciembre a dos pacientes con resultados positivos en cuanto a la estabilidad de la reducción y con claros beneficios en su calidad de vida.

Antes de la implantación de esta técnica, introducida en el hospital por José Luí­ Pomar, cirujano cardíaco del hospital, a los pacientes que sufrían un infarto extenso solo se les podría reducir el volumen del ventrículo mediante una resección y no siempre toleraban bien la circulación extracorpórea requerida para la intervención.

Si no era posible esta operación debían esperar al trasplante cardíaco o a la implantación de un ventrículo artificial. Esta nueva técnica, al no requerir el uso de la bomba extracorpórea, supone una buena solución para estos pacientes.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Implantada-una-nueva-tecnica-poco-invasiva-para-pacientes-con-insuficiencia-cardiaca>

(01/09/2014)

Hallan la clave de la primera distinción de células de los mamíferos

Expertos del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares han descubierto la clave de la aparición de los dos primeros tipos de células de los mamíferos, que se establecen antes incluso de que se forme el embrión, en la etapa de desarrollo en la que los mamíferos están en la fase de blastocisto.

Los científicos del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), en colaboración con investigadores del Hospital Sickkids de Toronto, Sloan-Kettering Institute y la Universidad de Kumamoto, han identificado un elemento regulador implicado en la función del gen que interviene en la primera diferenciación celular que experimentan los mamíferos.

Dicha diferenciación da lugar al tipo celular embrionario y extraembrionario. El hallazgo se publica en la revista *Developmental Cell*.

El blastocisto es una estructura embrionaria presente en las etapas tempranas del desarrollo de mamíferos, antes de la implantación en el útero materno. Está compuesto por entre 64 y 100 células que rodean una cavidad central.

Antes de que el embrión alcance este estadio todas las células que lo forman son equivalentes y totipotentes, es decir, son capaces de formar todas las estructuras del embrión.

Pero con la formación del blastocisto ocurre la primera distinción entre células. En esta etapa del desarrollo temprano pueden suceder abortos espontáneos, generalmente debidos a que el embrión tiene defectos estructurales que le impiden desarrollarse.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Hallan-la-clave-de-la-primer-distincion-de-celulas-de-los-mamiferos>

(31/08/2014)

Miles de pacientes de Insuficiencia Cardíaca vivirán mejor con un nuevo medicamento

Alrededor de 325.000 personas podrán beneficiarse en 2015 de un nuevo fármaco “de gran impacto” para luchar contra un tipo de la Insuficiencia Cardíaca (IC-FER) presentado por Novartis en el Congreso Europeo de Cardiología que se celebra estos días en Barcelona

El jefe del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario La Paz, el Dr. José Luis López Sendon, puntualizó hoy en rueda de prensa que “el fármaco estrella de este congreso de cardiología, **LCZ696**, supondrá un éxito importante en la Sanidad Pública española solo conque su rendimiento terapéutico alcance al 10% de los enfermos de IC-FER durante el primer año de su práctica clínica”, prevista para 2015.

Novartis comunicó ayer en el congreso de la Sociedad Europea de Cardiología (ESC), y simultáneamente en el New England Journal of Medicine, que su fármaco en fase III de investigación contra la Insuficiencia Cardíaca ha demostrado ser superior frente al fármaco IECA Enalapril, el de mayor uso en esta dolencia.

Los pacientes con Insuficiencia Cardíaca presentaron un 20% más posibilidades de sobrevivir y un 21% menos de ser hospitalizados por un deterioro repentino de su IC que los que recibieron el IECA Enalapril. Además mejora en un 16% de supervivencia por cualquier causa cardiovascular.

“Al demostrar una reducción muy significativa de las muertes cardiovasculares y una mejora de la calidad de vida, el nuevo fármaco de Novartis para IC representa uno de los mayores avances en cardiología de la última década”, declaró David Epstein, Division Head de Novartis Pharmaceuticals.

Más información: <http://www.efesalud.com/noticias/miles-de-pacientes-de-insuficiencia-cardiaca-viviran-mejor-con-un-nuevo-medicamento/>

(01/09/2014)

Endoscopia bariátrica, un empujón contra la obesidad

Dieta y ejercicio son los dos pilares fundamentales para adelgazar, pero cuando se trata de perder más de 10 kilos, la dificultad aumenta. Un especialista explica la técnica de la endoscopia bariátrica y las ventajas que conlleva, y un curso internacional analizará, a mediados de este mes, estas intervenciones

Los días 18 y 19 de septiembre más de un centenar de expertos en obesidad de todo el mundo se darán cita en Madrid.

Estados Unidos es el país con más obesidad del mundo y comienza a combatirla con técnicas endoscópicas, en las cuales España es líder desde hace ya una década.

El **Curso Internacional de Endoscopia Bariátrica** ha sido organizado por el **doctor Gontrand López-Nava**, responsable de la Unidad de Cirugía Endoscópica de la Obesidad del **Hospital HM Universitario Sanchinarro**.

“Se trata del primer encuentro mundial de endoscopia de la obesidad, que es una especialidad que se ha ido creando y forjando con el tiempo, ya que, en vez de hacer cirugía a través del abdomen, ahora todo se hace de forma oral”, afirma el doctor.

La endoscopia de la obesidad es una nueva forma de abordar los tratamientos de esta enfermedad, ya que conlleva muchos menos riesgos. “El paciente se suele ir a casa en menos de 24 horas y no requiere ingreso en la UVI, además de no tener complicaciones tan graves como han tenido otro tipo de intervenciones quirúrgicas que tenían el objetivo de reducir el estómago”, explica.

Más información:

<http://www.efesalud.com/noticias/endoscopia-bariatrica-un-empujon-contra-la-obesidad/>

Nueva estrategia contra la neurofibromatosis I

Las terapias epigenéticas basadas en la inhibición de bromodominio (BRD-4) se postulan como una alternativa terapéutica para la neurofibromatosis tipo I.

Un trabajo dirigido por Eric Legius, del departamento de Genética Humana de la Universidad de Lovaina (Bélgica), revela la existencia de un vínculo entre el complejo de proteínas PRC2 y la vía de señalización celular Ras en los pacientes con neurofibromatosis tipo I (NF1) y pone sobre la mesa una nueva estrategia terapéutica prometedora basada en la epigenética para el tratamiento de esta enfermedad.

El trabajo, que se ha publicado hace unos días en la revista *Nature*, se ha presentado como una de las novedades más importantes en este campo durante el XVI Congreso Europeo de Neurofibromatosis, que se celebra estos días en Barcelona con la participación de casi 200 expertos de todo el mundo.

Según los organizadores, Conxi Lázaro, del Programa de Cáncer Hereditario del Instituto Catalán de Oncología (ICO); Ignacio Blanco, del Programa de Asesoramiento y Genética Clínica del Hospital Universitario Germans Trias i Pujol de Badalona, y Eduard Serra, del Programa de Cáncer Hereditario del Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer del Campus Biomédico Can Ruti, en Badalona, se trata de una noticia muy esperanzadora, ya que actualmente no existe un tratamiento eficaz para los pacientes con esta patología y, en los casos en los que aparece malignidad, la mortalidad es alta.

Más información: <http://genetica.diariomedico.com/2014/09/04/area-cientifica/especialidades/genetica/nueva-estrategia-contra-neurofibromatosis-i>

AVANCES EN LAS CONEXIONES NEURONALES

Identificados los mecanismos neuronales claves en la recuperación de la conciencia

Un estudio dirigido por investigadores de la Universidad de Sevilla señala que el nivel de conciencia de una persona está determinado por el número de conexiones que existen entre la región anterior y la región posterior del cerebro.

Un estudio realizado en Sevilla por investigadores andaluces y americanos ha conseguido desentrañar los mecanismos neuronales que permiten la recuperación de los pacientes en estado de mínima conciencia. En el proyecto han participado profesionales de la Universidad de Sevilla, el departamento de Anestesiología y la Unidad de Neurotraumatología de Cuidados Intensivos del Hospital Virgen del Rocío, el departamento de física de la Universidad de Houston (Estados Unidos), el Centro de Rehabilitación de Daño Cerebral CRECER y el departamento de bio-ingeniería de la Universidad de Drexel, en Finlandia.

El objetivo de la investigación consistía en analizar la recuperación funcional de pacientes con un trastorno de conciencia causado por un accidente cerebrovascular o un traumatismo craneoencefálico.

Más información: <http://neurologia.diariomedico.com/2014/09/04/area-cientifica/especialidades/neurologia/identificados-mecanismos-neuronales-claves-recuperacion-conciencia>

La microbiota del bebé al año es diferente al adulto

Los cambios comienzan a producirse de forma gradual al introducir la alimentación sólida, según un estudio que se publica en 'PLoS Genetics'.

Tradicionalmente se ha considerado que la composición de la microbiota de los bebés ya es equivalente a la de los adultos al alcanzar el primer año de vida. Sin embargo, un estudio realizado por miembros de la Unidad Mixta de Investigación en Genómica y Salud de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (Fisabio) y el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva de la Universitat de Valencia, sobre el desarrollo de la comunidad bacteriana intestinal en bebés de 0 a 1 años, ha revelado que al final de esta etapa existen notables diferencias con la microbiota de los adultos.

La microbiota del bebé de un año es aún menos diversa que la del adulto y tiene una red de interacciones entre especies menos compleja. Los resultados del estudio, que se publica en *PLoS Genetics*, han demostrado que durante los primeros doce meses ocurren numerosos cambios en la comunidad bacteriana intestinal, "que dirigen su desarrollo hacia la composición y capacidades metabólicas de la presente en el adulto, pero sin llegar a igualarlas. Las alteraciones en este proceso pueden tener repercusiones fisiológicas y resultar en posibles patologías relacionadas con el metabolismo y el sistema inmune", ha señalado a DM María Pilar Francino, investigadora del área de Genómica y Salud de Fisabio-Salud Pública.

Más información:

<http://www.diariomedico.com/2014/09/04/area-profesional/entorno/microbiota-bebe-se-asimila-adulta-ano>

(04/09/2014)

Las probabilidades de diagnosticar la enfermedad del ojo seco aumentan con la edad

Las mujeres encuestadas durante un estudio aseguran que los síntomas producidos por esta patología reducen significativamente su calidad de vida.

Un estudio realizado por investigadores del Hospital Saint Thomas de Londres y del Centro Médico Universitario Groningen (Países Bajos) indica que una de cada 10 mujeres de Reino Unido tiene la enfermedad del ojo seco. Además, señalan que la probabilidad de diagnóstico de esta patología aumenta con la edad y que los pacientes que la sufren ven fuertemente reducida su calidad de vida debido a la intensidad de sus síntomas.

Para la investigación, los autores del estudio analizaron los datos de casi 400 mujeres de entre 20 y 87 años del registro del *TwinsUK*, provenientes del Hospital St Thomas. Este registro se considera una muestra de representación real de la población de Reino Unido y se ha utilizado para analizar una amplia gama de enfermedades y rasgos genéticos a lo largo de los años. Además, a través de cuestionarios enviados por correo a las mujeres, se evaluó la prevalencia de la enfermedad del ojo seco y la frecuencia y severidad de sus síntomas. Esta patología se caracteriza principalmente por una sensación de *arenilla* y de hormigueo en el ojo, ardor y la visión alterada que padecen los pacientes con ojo seco.

Más información:

<http://oftalmologia.diariomedico.com/2014/09/04/area-cientifica/especialidades/oftalmologia/probabilidades-diagnosticar-enfermedad-ojo-seco-aumentan-edad>

(03/09/2014)

PROCEDIMIENTO DE TRANSFORMACIÓN DE CÉLULAS

Un tratamiento podría ser capaz de detener las enfermedades autoinmunes

Un grupo de investigadores ha descubierto el procedimiento mediante el cual se pueden transformar las células agresivas de tal forma que sean capaces de proteger al organismo en las enfermedades autoinmunes.

Investigadores de la Universidad de Bristol (Reino Unido) han descubierto cómo transformar las propias células para que sean capaces de proteger al organismo en enfermedades autoinmunes como la esclerosis múltiple.

Para la investigación, publicada en *Nature Communications*, los autores del estudio se dirigieron selectivamente a las células que causan la enfermedad autoinmune, amortiguando así la agresión que ejercen contra el tejido del propio organismo. Al mismo tiempo, David Wraith y su equipo transformaron estas células en otras capaces de proteger al organismo contra la enfermedad.

Este proceso de transformación de células solo había sido probado en alergias pero este es el primer estudio que lo dirige al tratamiento de enfermedades autoinmunes.

Este estudio demuestra cómo la administración de fragmentos de proteínas que normalmente son el blanco de ataque, puede conducir a la corrección de la respuesta autoinmune. Además, los autores apuntan que la efectividad de este tratamiento se está alcanzando progresivamente incrementando de manera gradual la dosis de fragmentos de antígenos inyectados.

Más información:

<http://inmunologia.diariomedico.com/2014/09/03/area-cientifica/especialidades/inmunologia/tratamiento-podria-ser-capaz-detener-enfermedades-autoinmunes>

(01/09/2014)

ESTRUCTURA CELULAR

Los 'ensamblajes' de las células podrían ser claves en la creación de nuevos tratamientos

Un estudio indica que las estructuras diminutas que se forman dentro de las células, los *ensamblajes*, podrían jugar un papel fundamental en el desarrollo de enfermedades.

Jeffrey Toretsky, profesor del departamento de oncología y pediatría del Centro de Cáncer Exhaustivo Georgetown Lombardi, y Peter Wright, profesor del departamento de estructura integrativa y biología computacional del Instituto de Investigación Scripps (ambos en Estados Unidos), han investigado diversos antecedentes, de la biofísica a la biología celular, centrándose en el papel de las estructuras diminutas que se forman dentro de las células y que han acuñado con el nombre *ensamblajes*. Para los autores del estudio, estas estructuras podrían determinar la vida de las células y servir en el desarrollo de nuevos fármacos.

La investigación, publicada en *Journal of Cell Biology*, pretendía extraer todos los conocimientos disponibles de la biofísica y la bioquímica de las proteínas acerca de los *ensamblajes*, y realizar así una revisión de todos los datos conocidos hasta el momento. Los autores explican que estos *ensamblajes* a menudo, pero no siempre, se componen de proteínas intrínsecamente desordenadas con la intención de no asumir una forma específica y poder encajar así con otras proteínas distintas. El proceso mediante el cual estas proteínas intrínsecamente desordenadas se encuentran unas a otras para formar después los ensamblajes, se conoce como la separación de las fases. Mediante este proceso, pueden atrapar a otras proteínas e interactuar con ellas y también con el ARN.

Más información: <http://genetica.diariomedico.com/2014/09/01/area-cientifica/especialidades/genetica/reensamblajes-celulas-podrian-ser-claves-creacion-nuevos-tratamientos>

ESTILO DE VIDA SALUDABLE

El cerebro podría ser entrenado para cambiar las preferencias alimentarias

Investigadores estadounidenses sugieren que es posible revertir la adicción por los alimentos hipercalóricos e incrementar la predilección por la comida sana.

Según un estudio publicado en *Nutrition & Diabetes* realizado por científicos del *Jean Mayer USDA Human Nutrition Research Center on Aging*, USDA HNRCA (EEUU), sería posible entrenar al cerebro para que prefiriese alimentos bajos en calorías en vez de aquellos hipercalóricos. Una RM cerebral realizada en hombres y mujeres adultos sugiere que es posible revertir el poder adictivo de la comida insana a la vez que se incrementa la preferencia por los alimentos sanos. Los científicos sospechaban que, una vez que los circuitos de adicción de la comida poco saludable fuesen establecidos, sería difícil revertirlos. Con el objetivo de observar si el cerebro podía ser entrenado de nuevo para apoyar las elecciones de comida sana, los investigadores estudiaron un sistema de recompensa en 13 hombres y mujeres con sobrepeso, ocho de los cuales participaban en un nuevo programa de pérdida de peso diseñado por un equipo de la Universidad Tufts (EEUU), mientras que otros cinco estaban en un grupo de control y no formaban parte del programa.

Más información: <http://neurologia.diariomedico.com/2014/09/01/area-cientifica/especialidades/neurologia/cerebro-podria-ser-entrenado-cambiar-preferencias-alimentarias>

(02/09/2014)

Las mujeres presentan casi el doble de mortalidad que los hombres tras someterse a cirugía coronaria

Un estudio realizado por el Hospital Universitario de Copenhague sobre 41.000 pacientes a quienes se había practicado un 'bypass' revela que la mortalidad femenina llegó a casi a duplicar la de los varones.

Las mujeres presentan casi el doble de mortalidad que los hombres tras recibir cirugía coronaria, pero en contraposición, se estima que tienen un 33% menos de mortalidad tras un implante valvular aórtico por vía percutánea (TAVI), según una investigación liderada por el Hospital Universitario de Copenhague cuyos resultados han sido presentados en el Congreso Europeo de Cardiología (ESC en sus siglas en inglés) que se celebra en Barcelona.

Los autores evaluaron a más de 41.000 pacientes sometidos a cirugía coronaria ('bypass'), de los cuales cerca del 80% eran hombres y el 20% mujeres, y observaron que las mujeres obtuvieron peores resultados y que su mortalidad llegó a casi a doblar la de los varones.

"Esto ocurre porque las manifestaciones de la enfermedad coronaria como angina de pecho o infarto de miocardio, y por tanto la posible necesidad de requerir cirugía cardíaca, se manifiesta más tardíamente en las mujeres que en los hombres, por lo que las mujeres tienen mayor edad y más comorbilidades; en concreto, más incidencia de diabetes, más hipertensión e insuficiencia renal", señala el doctor Antoni Serra, director de la Unidad de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista del Servicio de Cardiología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona.

Más información:

<http://www.jano.es/jano/actualidad/ultimas/noticias/janoes/mujeres/presentan/casi/doble/mortalidad/hombres/tras/someterse/cirugia/coronaria/f-11+iditem-22779+idtabla-1>

(04/09/2014)

Investigan una proteína natural que podría prevenir el riesgo de coágulos

La fibronectina no sólo detiene el sangrado, sino también frenar la formación de coágulos sanguíneos hiperactivos.

La proteína natural fibronectina es fundamental para detener la hemorragia en ratones lesionados, pero, paradójicamente, también lo es para la prevención de la formación de coágulos de sangre, según concluye un estudio que se publica en la revista *Journal of Clinical Investigation*. Los autores han observado que esta proteína puede cambiar su función de detener el sangrado para frenar la formación de coágulos sanguíneos hiperactivos.

"La mayoría de los tratamientos que ayudan a detener las hemorragias del cuerpo en realidad pueden causar coágulos de sangre y muchos tratamientos para prevenir su exceso aumentan el riesgo de sangrado", destaca el doctor Heyu Ni, investigador principal y científico en el Centro de Investigación Keenan para Ciencias Biomédicas del Hospital de St. Michael, en Toronto, Ontario, Canadá.

Más información:

<http://www.jano.es/jano/actualidad/ultimas/noticias/janoes/investigan/proteina/natural/podria/prevenir/riesgo/coagulos/ f-11+iditem-22795+idtabla-1>

(04/09/2014)

Cardiólogos del Vall d'Hebron corrigen una malformación cardíaca a un bebé de 5 meses mediante una nueva técnica

El dispositivo utilizado contiene muy poco metal y está recubierto de un material que lo hace muy flexible, comparado con el resto de dispositivos actuales, lo que permite utilizarlo en pacientes de corta edad.

Walid nació con una alteración grave del corazón detectada durante el embarazo por la Unidad de Cardiología Fetal del Área Maternoinfantil Vall d'Hebron, que consistía en la presencia de un defecto en la pared que separa las dos aurículas del corazón. Dicha alteración le provocaba una sobrecarga muy importante en el corazón y los pulmones, le causaba dificultad para respirar y le hacía permanecer ingresado en Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital.

Pese al tratamiento médico, Walid no mejoraba; así, a la edad de 5 meses, se le implantó un nuevo dispositivo mediante un cateterismo cardiaco, sin tener que recurrir a la cirugía a corazón abierto. Este dispositivo contiene muy poco metal en su estructura y está recubierto de un material especial que lo hace muy flexible, comparado con el resto de dispositivos actuales, lo que permite utilizarlo en pacientes de corta edad.

Más información:

<http://www.jano.es/jano/actualidad/ultimas/noticias/janoes/cardiologos/vall/d%20%99hebron/corrigen/malformacion/cardiaca/bebe/5/meses/mediante/nueva/tecnica/f-11+iditem-22800+idtabla-1>

(02/09/2014)

La obesidad en el embarazo aumenta el riesgo de fallecimiento prematuro

Un estudio británico muestra que las madres que eran obesas durante el embarazo o en el momento del parto presentaban un 35% más de probabilidades de morir prematuramente que aquéllas que tenían un peso normal.

La obesidad durante el embarazo tiene graves consecuencias para la madre a lo largo de su vida ya que, según un estudio presentado en el Congreso Europeo de Cardiología (ESC, en sus siglas en inglés) que se está celebrando en Barcelona, esta condición aumenta tanto las probabilidades de enfermedad cardiovascular como de muerte prematura.

El trabajo, elaborado por investigadores de las universidades de Edimburgo y Aberdeen, en Escocia, se basó en el seguimiento a casi 19.000 madres durante 50 años. Tras este período, observaron que las que eran obesas durante el embarazo o el momento del parto presentaban un 35% más de probabilidades de fallecer de forma prematura que aquéllas que tenían un peso normal.

Asimismo, han visto una relación directa entre la presencia de sobrepeso u obesidad y la enfermedad cardiovascular, ya que aumenta el riesgo un 12 y 37% respectivamente.

Más información:

<http://www.jano.es/jano/actualidad/ultimas/noticias/janoes/obesidad/embarazo/aumenta/riesgo/fallecimiento/prematuro/f-11+iditem-22781+idtabla-1>

EL PAIS

INFORMES

(02/09/2014)

La desnutrición dobla el riesgo de muerte en pacientes con problemas cardiacos

Este parámetro es mucho más efectivo que el índice de masa corporal para hacer un pronóstico

Se le llama *la paradoja de la obesidad*. Pesar más de la cuenta es un factor de riesgo claro para padecer enfermedades cardiovasculares, pero –de ahí el nombre—paradójicamente en los pacientes que ya padecen una de estas dolencias, la insuficiencia cardiaca, los obesos tienen mejor pronóstico que los delgados o con peso normal. Es como si la obesidad fuera un factor protector en ellos. Hasta ahora se clasificaba a estos enfermos mediante el índice de masa corporal (IMC), un parámetro que, según uno de los estudios presentados en el Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología, habría que cambiar por el estado nutricional. Estar desnutrido dobla el riesgo de muerte o de ingreso en pacientes con insuficiencia cardiaca, concluye el trabajo liderado por el hospital Germans Trias i Pujol de Badalona.

“El estado nutricional funciona mejor como factor pronóstico que el índice de masa corporal y el porcentaje de masa corporal”, explicó en rueda de prensa Josep Lupón, coordinador de la Unidad de Insuficiencia Cardiaca de este centro catalán. El estudio siguió durante dos años a 214 enfermos, con una media de edad de 69 años. No solo se midió su estado nutricional, sino que también se les clasificó por el IMC y el porcentaje de grasa. Estas variables, a diferencia de la desnutrición, no resultaron predictivas de supervivencia por sí mismas pasados esos dos años.

Más información:

http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/09/02/actualidad/1409693282_211957.html

(01/09/2014)

AUMENTAN UN 1,8 FRENTE A 2012

Los trasplantes hechos en 2013 sólo cubren el 10% de los necesarios

El Registro Mundial de Trasplantes, gestionado por la ONT, contabilizó el año pasado 115.000 trasplantes, según ha desvelado hoy el Ministerio de Sanidad, lo que supone un incremento del 1,8 por ciento con respecto a 2012.

El Registro Mundial de Trasplantes, gestionado por la ONT, contabilizó el año pasado 115.000 trasplantes, según ha desvelado hoy el Ministerio de Sanidad, lo que supone un incremento del 1,8 por ciento con respecto a 2012. Aun así, la cifra queda lejos de las necesidades a escala mundial y, según la ONT, sólo alcanza "el 10% de los que se necesitarían".

Del total de trasplantes, 77.818 fueron de riñón; 23.986 de hígado; 5.935 de corazón; 4.359 de pulmón; 2.423 de páncreas, y 169 de intestino. En España, estas cifras fueron de 2.552, 1.093, 249, 285, 92 y 8, respectivamente.

España revalida su liderazgo mundial, que mantiene desde hace más de dos décadas, con una tasa de más de 35 donantes por millón de personas. Los números españoles están muy por encima de la media de la UE (19,5) y de EEUU (25,8), y los trasplantes realizados en España supone el 4 por ciento de los hechos en todo el mundo (el 14 por ciento se lleva a cabo en la UE).

Más información: <http://www.diariomedico.com/2014/09/01/area-profesional/sanidad/trasplantes-2013-solo-cubren-10-necesarios>

(03/09/2014)

FRECUENCIA PATOLÓGICA

El cáncer de tiroides muestra un incremento anual del 5,5 por ciento**Cada año aparecen 370 nuevos casos de hipotiroidismo por cada 100.000 mujeres y 72 por cada 100.000 hombres.**

Las enfermedades relacionadas con la tiroides ocupan entre un 30 y un 35 por ciento del trabajo diario de los endocrinos, según los datos aportados ayer por Clara Álvarez, del Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas, en Santiago de Compostela, e Ignacio Bernabéu, del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago, en el XXXVIII Congreso Europeo de Tiroides, que se celebrará en Santiago de Compostela entre el 6 y el 10 de septiembre.

Las patologías más frecuentes son las alteraciones de la función tiroidea. Cada año aparecen 370 nuevos casos de hipotiroidismo por cada 100.000 mujeres y 72 por cada 100.000 hombres, lo que arroja un cómputo conjunto de 226 nuevos casos por 100.000 habitantes (un 3 por ciento de la población tiene hipotiroidismo). El hipertiroidismo también es más frecuente en mujeres; cada año hay 82 nuevos casos por 100.000 féminas y el número baja a 16 en el caso de los hombres; en conjunto, hay 51 nuevos casos por 100.000 habitantes y año.

Álvarez y Bernabéu, presidentes del comité organizador del congreso, resaltaron, además, que el porcentaje de hipertiroidismo no diagnosticado es del 1,7 por ciento y el del hipotiroidismo alcanza el 6,7. Estos guarismos proceden de un macroestudio europeo dirigido por Juan Carlos Galofré con el grupo que coordina en la Clínica Universidad de Navarra.

Más información: <http://oncologia.diariomedico.com/2014/09/03/area-cientifica/especialidades/oncologia/cuidados-paliativos/cancer-tiroides-muestra-incremento-anual-55-por-ciento>

ESTUDIO PUBLICADO EN 'PEDIATRICS'

Pediatría: vacunar a los 2 años no desplaza la varicela a la edad adulta

La Asociación Española de Pediatría, en su 'pugna' con el Ministerio para que la vacunación oficial de la varicela sea a los 2 años, y no a los 12, alude a un estudio estadounidense para señalar que vacunar a esa edad reduce la incidencia y no desplaza la enfermedad a adultos.

El Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría (EAP) se ha hecho eco de un estudio estadounidense publicado en Pediatrics (Pediatrics. 2014; 134:24-30), que destaca los beneficios de la vacunación a los 2-3 años. La AEV señala que el estudio revela que vacunar a esta edad no conlleva riesgo de desplazamiento de la enfermedad a la edad adulta, una de las razones alegadas en España por el Ministerio de Sanidad para establecer la vacunación oficial a los 12 años, y no a los 2 como solicita la asociación.

El estudio analiza la vacunación en Estados Unidos entre 1995 y 2009, se basa en datos de cobertura vacunal y hospitalización de una cohorte de 35.000 menores, y se ha completado con 8.000 encuestas telefónicas. Según recuerda la AEP, en Estados Unidos se autorizó la primera vacuna de varicela en 1995 (Varivax, cuyo uso en España a los 2 años ha sido bloqueado por el Ministerio, llegando la cuestión a los tribunales).

Más información: <http://www.diariomedico.com/2014/09/02/area-profesional/sanidad/pediatria-vacunar-2-anos-no-desplaza-varicela-edad-adulta->

Suicidio: una gran tragedia evitable

- **En España se producen unos 10 suicidios diarios**
- **Las muertes en todo el mundo ascienden a 800.000**
- **Los expertos afirman que hay medidas para mejorar**

Cada 40 segundos una persona se quita la vida. El suicidio es un problema mundial que cada año es responsable de 800.000 muertes. Personas con trastornos mentales, otras con problemas sociales o de exclusión, económicos, amorosos... No hay una causa única ni tampoco un grupo especialmente afectado. Países ricos y pobres se enfrentan a un grave problema de salud pública que se puede prevenir, tal y como señala la Organización Mundial de la Salud (OMS) en un informe que recoge datos de los últimos 10 años.

En España se producen unos 10 suicidios diarios. **Por cada muerte hay entre 10 y 20 tentativas de suicidio.** Según los últimos datos registrados por el INE, 3.539 personas murieron por suicidio en 2012, 2.724 hombres y 815 mujeres. Sin embargo, la percepción que se tiene sobre este hecho es que es un problema mucho menor que el de los accidentes de tráfico que acabaron con la vida de 1.915 personas en 2012 y de 1.128 en 2013.

"El impacto [del suicidio] en las familias, amigos y comunidades es devastador y de amplio alcance [...] Desafortunadamente, **el suicidio con frecuencia no es una prioridad para las políticas de salud pública.** A pesar del incremento en investigación y conocimiento sobre este problema y su prevención, el tabú y el estigma a su alrededor persiste y con frecuencia las personas no buscan ayuda por sí solas.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/09/04/540733cee2704edd138b457f.html>

EJERCICIO Cuanto más, mejor

El deporte de alto nivel no es malo para la salud

- **Se recomienda, como mínimo, caminar a buen ritmo 150 minutos a la semana**
- **Previene la mortalidad por enfermedad cardiovascular y por cáncer de colon o mama**

¿Es usted de los que buscan un hueco cada día para hacer ejercicio o de los que les cuesta moverse del sofá? Seguramente haya escuchado mil y una veces los motivos por los que debería dejar la pereza un lado y empezar a mantenerse activo, pero quizás aún no conozca este dato: los deportistas tienen **menos probabilidades de morir por enfermedad cardiovascular o por cáncer de colon y mama**, dos de las enfermedades con más prevalencia actualmente.

Así lo afirma un estudio recientemente publicado por la Clínica Mayo y firmado por investigadores españoles, que evidencia algo que casi con toda probabilidad, muchos ya suponían: **los deportistas de élite viven más años que la población general**.

Para saber esto, se han analizado 10 estudios previos que agrupan a un total de **42.807 deportistas de alto rendimiento** (707 mujeres y 42.100 hombres), entre los que hay jugadores de fútbol, de béisbol, ciclistas del Tour de Francia y atletas olímpicos, entre otros.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/09/02/53ec649e268e3e7f3b8b456f.html>

El intervencionismo percutáneo, igual de eficaz que la cirugía en casos complejos de coartación aórtica

Un estudio muestra cómo los pacientes tratados mediante la colocación de un 'stent' presentan una supervivencia del 91% a los 18 años del procedimiento.

Cardiólogos españoles han presentado coincidiendo con la clausura del Congreso Europeo de Cardiología (ESC 2014), que se celebran en Barcelona, un estudio que demuestra que el intervencionismo percutáneo ha resultado ser igual de eficaz que la cirugía en el tratamiento de los cuadros complejos de coartación aórtica que implican una cierta dificultad añadida, tanto a nivel quirúrgico como percutáneo.

Las coartaciones aórticas son un tipo de defecto congénito que consiste en el estrechamiento de una parte de la arteria aorta que dificulta el paso de la sangre a través de ella. Este trastorno cardiaco representa el 8% de las cardiopatías congénitas.

El tratamiento de esta patología, mediante cirugía o de forma percutánea (dependiendo de la complejidad de cada caso), es de vital importancia ya que si no se trata acaba ocasionando la muerte prematura de forma natural a los 35-45 años.

La investigación, realizada por cardiólogos del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba y el Hospital Universitario Doctor Negrin de Las Palmas, "muestran cómo los pacientes tratados mediante la colocación de un 'stent' presentan una supervivencia del 91% a los 18 años del procedimiento, con lo que se demuestra la efectividad del intervencionismo percutáneo en este tipo de coartaciones complejas", según el doctor José Suárez de Lezo, jefe del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba y primer firmante del estudio.

Más información:

<http://www.jano.es/jano/actualidad/ultimas/noticias/janoes/intervencionismo/percutaneo/igual/eficaz/cirugia/casos/complejos/coartacion/aortica/f-11+iditem-22790+idtabla-1>

NOTICIAS AUTONÓMICAS

04/09/2014)

El Congreso Europeo de Tiroides reunirá a más de 1.200 expertos**El Palacio de Congresos acogerá desde el sábado a especialistas de 60 países // En el Área de Santiago se registran cada año unos 50 nuevos casos de cáncer**

Más de 1.200 especialistas de 60 países de todo el mundo participarán en la trigésimo octava edición del Congreso Europeo de Tiroides que se celebrará en el Palacio de Congresos de Santiago entre el 6 y 10 de septiembre. De esta forma, expertos de todo el mundo se reunirán en la capital gallega para debatir sobre la situación actual y expectativas de futuro de las enfermedades relacionadas con la glándula tiroides, un problema de primer orden global que preocupa a las autoridades sanitarias por su alta prevalencia y que se intenta atajar desde diferentes perspectivas. La Sociedad Europea de Tiroides (ETA), presidida por el italiano Furio Pacini y cuyo fin es promover la investigación básica y clínica de excelencia de las enfermedades de tiroides, organiza este macrocongreso que pretende abrir nuevas vías de estudio y conciliar políticas de actuación, comunes a todos los países europeos, que afectan al abordaje de esta problemática.

Los principales temas del programa y datos referidos a patologías tiroideas y a su tratamiento fueron expuestos ayer por los presidentes del comité organizador local, los doctores Clara Álvarez e Ignacio Bernabeu.

Más información: <http://www.elcorreogallego.es/santiago/ecg/congreso-europeo-tiroides-reunira-1-200-expertos/idEdicion-2014-09-04/idNoticia-887907/>