



REVISTA DE PRENSA

Fundación
Ramón Domínguez
I+D+i biosanitaria



sumario

INVESTIGACIÓN4

- Casi 2 millones de euros de Mutua Madrid para 54 proyectos de biomedicina..... 4

AVANCE CIENTÍFICO5

- Descubren que una proteína repara el daño causado por el sol en el ADN 5
- La dieta mediterránea con aceite de oliva y frutos secos revierte el síndrome metabólico..... 7
- Demostrada la relación de dos oncogenes con la frecuencia de leucemias en ratones..... 8
- Una evolución “darwiniana” permite a los tumores adaptarse a los tratamientos 9
- La obesidad acelera el envejecimiento del hígado, según un estudio ... 10
- ‘Resistentes’ al VIH..... 11
- La vacuna antineumocócica conjugada con proteína ya cubre trece serotipos..... 12
- La bioinformática, clave en la medicina personalizada del futuro 13
- Descubre cómo los ácidos grasos omega-6 reducen el colesterol LDL. 14
- Eficacia de un aplicador para tratar el carcinoma basocelular 15
- Nuevas nanopartículas para imagen médica en diagnóstico y tratamiento en EPOC 16
- Galectina-3, posible diana útil en fibrosis auricular..... 17
- La quimioterapia mejora respuesta a trastuzumab en tumor de mama p95HER2+..... 18
- Investigadores identifican un nuevo tipo de grasa 'buena' 19
- Implantan el primer esternón impreso en 3D 20
- Investigan implantar nanocápsulas en el cerebro para tratar el alzhéimer 21
- Diseñado un cultivo celular que reproduce los síntomas del alzhéimer 22
- Nanopartículas para saber cómo combatir el cáncer 23

- Un trasplante de células madre embrionarias logra regenerar la visión en pacientes con ceguera 24
- Un éxito con las células madre da esperanzas para la cura de la diabetes tipo 1 25
- El cáncer de pulmón podría permanecer inactivo durante dos décadas 26

INFORMES..... 27

- Las grasas afectan de manera diferente a los cerebros masculino y femenino..... 27
- El 60% de las mujeres diagnosticadas de VIH en España son inmigrantes 28
- Los peligros de la maternidad tardía 29
- Casi uno de cada 20 pacientes de cáncer muere en el plazo de un mes tras una cirugía, según un estudio..... 30
- Los niños obesos podrían mostrar señales tempranas de problemas cardiacos 31

NOTICIAS AUTONÓMICAS 32

- Un nuevo laboratorio unificado del área de Santiago analizará 2.300 muestras diarias en el CHUS..... 32
- La USC, octava en España y 368 entre 500 del mundo por su producción científica 33
- El rector dice que el plan entregado a la Xunta «non é de despidos» ... 34
- Mabel Loza, vicepresidenta de la Sociedad de Farmacia 35
- Los pediatras desaconsejan comprar la vacuna del meningococo B en Portugal 36



INVESTIGACIÓN

(11/10/2014)

Casi 2 millones de euros de Mutua Madrid para 54 proyectos de biomedicina

La Fundación Mutua Madrileña ha concedido 1,7 millones de euros a 54 proyectos presentados por científicos españoles en los ámbitos de oncología, trasplantes, traumatología y enfermedades raras, dentro de la 11ª edición de sus ayudas a la investigación en salud.

La entrega de estos premios se ha desarrollado hoy en Madrid, en un acto en el que ha participado la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela, junto a los representantes de la fundación.

Vela ha alabado este “acto de mecenazgo de calidad desinteresado” que permitirá fomentar la responsabilidad colectiva de las compañías en esta materia, ya que “en España las empresas destinan a investigación el 0,01 % del PIB, mientras que en Reino Unido destinan diez veces más”.

Las ayudas concedidas para 2014 se centran en cuatro categorías, aunque los proyectos relacionados con la investigación oncológica han recibido la cuantía de financiación más elevada, con más de 500.000 euros a repartir entre 17 iniciativas que tratan enfermedades como el cáncer colorrectal o de pulmón y estudios sobre quimioterapia y tratamientos neoplásicos.

La investigación en trasplantes, traumatología y sus secuelas (debido a la relación que tiene con la siniestralidad vial) y enfermedades raras (en especial las que afectan a niños) se encuentra también entre los sectores beneficiados.

Más información: <http://www.efefuturo.com/noticia/casi-2-millones-de-euros-de-mutua-madrid-para-54-proyectos-de-biomedicina/>



AVANCE CIENTÍFICO

(17/10/2014)

Descubren que una proteína repara el daño causado por el sol en el ADN

Investigadores españoles han descrito el papel de la proteína LKB1, que puede ser un factor pronóstico del riesgo de tener cáncer de piel. Su trabajo, publicado en PLoS Genetics, afirma que los bajos niveles de esta proteína favorecen la acumulación de células mutadas y el desarrollo de tumores.

Investigadores del grupo de Melanoma del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), liderados por Juan Ángel Recio, han descubierto que la proteína LKB1 es esencial para iniciar el proceso de reparación del ADN dañado por la radiación ultravioleta. El hallazgo, publicado en *Plos Genetics*, permitirá usar la proteína como factor de riesgo a sufrir cáncer de piel.

La radiación ultravioleta, primera causa del cáncer de piel y de su envejecimiento prematuro, causa alteraciones en el material genético de las células (genes mutados), que si no son reparados eficientemente pueden resultar en el desarrollo de un cáncer.

De hecho, algunos estudios demuestran que los individuos expuestos al sol durante la infancia tienen más probabilidades de sufrir melanoma a partir de los 50 años. De esta manera, para poder descifrar los mecanismos que conducen a la creación de los tumores de la piel, es necesario entender las bases moleculares de la respuesta celular al daño en el ADN causado por la radiación solar.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Descubren-que-una-proteina-repara-el-dano-causado-por-el-sol-en-el-ADN>

(14/10/2014)

Descubierto el nuevo papel de las proteínas argonautas

Un trabajo publicado en octubre en la revista PNAS ha puesto de manifiesto que las proteínas de la familia Argonauta desempeñan un papel importante en la regulación de los genes en el núcleo celular. Así, estas proteínas pueden también afectar la expresión génica durante la transcripción, el proceso celular que sintetiza ARNm a partir del ADN.

La familia de proteínas Argonauta realiza un viaje al núcleo celular para controlar cómo se procesan los genes, demostrando con ello ser agentes importantes y versátiles en la determinación de la función celular.

Así concluye un estudio, publicado en octubre la revista *PNAS*, cuyos resultados contribuyen a la comprensión de la compleja regulación de la expresión génica en células eucariotas.

El trabajo ha sido coordinado por Eduardo Eyras, investigador ICREA del departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud de la UPF y responsable del grupo de Regulación Genómica, conjuntamente con Alberto Kornblihtt, investigador de la Universidad de Buenos Aires.

Hasta ahora, se sabía que un complejo molecular integrado por un grupo de proteínas llamadas Argonauta guiaba los micro-RNAs (miRNAs) hacia sus dianas. Las moléculas pequeñas de ARN, entre las que se encuentran los llamados micro-RNAs, representan un poderoso mecanismo para regular la expresión génica en el citoplasma de la célula, ya sea mediante la activación de la degradación de las moléculas de ARN mensajero (ARNm) o mediante la inhibición de su traducción en proteínas.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Descubierto-el-nuevo-papel-de-las-proteinas-argonautas>

(14/10/2014)

La dieta mediterránea con aceite de oliva y frutos secos revierte el síndrome metabólico

Un nuevo estudio vuelve a ensalzar las bondades de la dieta mediterránea. En esta ocasión, el trabajo, liderado por investigadores españoles, sostiene que mantener una dieta mediterránea complementada con aceite de oliva y frutos secos interviene en la reversión del síndrome metabólico.

Investigadores del proyecto PREDIMED –un estudio de intervención nutricional para evaluar la eficacia de la dieta mediterránea en la prevención primaria de enfermedades cardiovasculares– llevaron a cabo un ensayo clínico controlado y aleatorio con hombres y mujeres de 55 a 80 años de edad con alto riesgo de sufrir enfermedades del corazón.

Los participantes fueron asignados al azar a una dieta: un grupo seguía una dieta mediterránea complementada con aceite de oliva virgen extra, otro seguía una dieta mediterránea complementada con frutos secos y otro una dieta baja en grasa (grupo control).

En el estudio, el equipo de investigación –liderado por Jordi Salas-Salvadó, de la Universidad Rovira i Virgili (URV)– analizó los efectos de la dieta mediterránea a largo plazo sobre el síndrome metabólico en 5.801 personas. Casi el 64% (3.707) de los participantes tenían síndrome metabólico al inicio del estudio.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/La-dieta-mediterranea-con-aceite-de-oliva-y-frutos-secos-revierte-el-sindrome-metabolico>

(13/10/2014)

Demostrada la relación de dos oncogenes con la frecuencia de leucemias en ratones

Un nuevo estudio analiza la influencia de dos oncogenes, Cdk4 y Cdk6, con la agresividad y frecuencia de leucemias en ratones. Los resultados pueden ayudar a mejorar un grupo de fármacos que ya están siendo utilizados con éxito en ensayos clínicos en el tratamiento del cáncer de mama.

El crecimiento de los tumores está dirigido por un grupo de proteínas que regula específicamente la división de las células tumorales. Dos de estas proteínas son Cdk4 y Cdk6, sobre las que existen inhibidores en ensayos clínicos para el tratamiento de diversos tipos de cáncer, como el de mama, pulmón o leucemias.

El grupo de División Celular y Cáncer del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), dirigido por Marcos Malumbres, ha descubierto el mecanismo molecular por el que ambas proteínas cooperan en el desarrollo de los tumores, además de demostrar en ratones que la inhibición simultánea de ambas moléculas es más efectiva que su inhibición por separado. El estudio lo publica esta semana la revista *Blood*.

“Los inhibidores de Cdk4/6 para el tratamiento de diversos tipos de cáncer no distinguen entre las dos moléculas y hasta ahora no se había clarificado el beneficio de bloquearlas a la vez”, explica Malumbres.

Con el objetivo de avanzar en la materia, el equipo de Malumbres generó ratones modificados genéticamente que contenían versiones activadas de Cdk4, de Cdk6, o de ambas proteínas a la vez.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Demostrada-la-relacion-de-dos-oncogenes-con-la-frecuencia-de-leucemias-en-ratones>



(15/10/2014)

Una evolución “darwiniana” permite a los tumores adaptarse a los tratamientos

Una “evolución darwiniana” permite a los tumores adaptarse a los tratamientos, un mecanismo bien conocido en las infecciones y su resistencia a los antibióticos y que por primera vez ha sido descubierto en pacientes de cáncer de mama.

La investigación, que publicará en breve la revista Nature, ha sido presentada hoy por el director médico del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (Nueva York, EEUU), el español José Baselga, que participa en el simposio internacional “Terapias oncológicas avanzadas”, organizado por la Fundación Ramón Areces.

El trabajo parte del estudio de un grupo de pacientes con cáncer de mama con la mutación PI3K, en quienes la terapia dio resultado, salvo una mujer cuyo tumor creció con mucha virulencia y que murió a los 10 meses, ha dicho Baselga, presidente de la mayor organización científica de cáncer del mundo, la Asociación Americana para la Investigación del Cáncer (34.000 miembros de más de 90 países).

Autopsias rápidas para los tumores

La autopsia del tumor en el recién creado servicio de autopsias rápidas del centro neoyorquino permitió observar veinte áreas con tumor (pulmón, ganglios linfáticos...), en algunas de las cuales habían seguido proliferando las células malignas y otras aún respondían al tratamiento.

Más información: <http://www.efefuturo.com/noticia/una-evolucion-darwiniana-permite-a-los-tumores-adaptarse-a-los-tratamientos/>



(14/10/2014)

La obesidad acelera el envejecimiento del hígado, según un estudio

Una investigación médica dada a conocer hoy demostró que la obesidad acelera el envejecimiento del hígado, un dato que arroja una importante advertencia para quienes sufren este trastorno alimenticio, que en el caso de los jóvenes hispanos alcanza niveles por encima del promedio.

El análisis desarrollado por la Universidad de California Los Ángeles (UCLA) es el primero en relacionar directamente el peso del cuerpo humano con la edad biológica de este órgano vital.

“Este es el primer estudio que evalúa el efecto del peso del cuerpo en las edades biológicas de una variedad de tejidos humanos”, aseguró hoy el doctor Steve Horvath, profesor de genética y bioestadística de UCLA, y director del estudio.

“Dada la epidemia de obesidad en el mundo occidental, los resultados de este estudio son altamente relevantes para la salud pública”, agregó Horvath, quien analizó cerca de 1.200 muestras de tejido humano para su investigación, de las cuales 140 correspondieron a tejidos de hígado.

Según datos recopilados por “Salud América!”, la red de prevención de obesidad entre niños latinos de la Fundación Robert Wood Johnson, un 39 % de niños hispanos con edades entre los 2 y 19 años tienen sobrepeso o son obesos, una cifra que constituye el índice más alto del país.

Más información: <http://www.efefuturo.com/noticia/la-obesidad-acelera-el-envejecimiento-del-higado-segun-un-estudio/>

(14/10/2014)

'Resistentes' al VIH

Un nuevo estudio de personas que no se infectan pese a su elevada exposición al VIH ha ofrecido información para el diseño de vacunas preventivas y ha permitido desarrollar una nueva técnica que posibilita detectar señales de protección potencial frente al virus.

El estudio ha sido realizado por investigadores del Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa y ha sido publicado hoy en la revista científica Journal of Infectious Diseases, según informa este centro.

Tras una infección por VIH, los primeros síntomas pueden tardar años en aparecer y, normalmente, si la persona sigue el tratamiento habitual el nivel de virus baja y el sistema inmunitario, debilitado, empieza a recuperarse.

Sin embargo, hay personas que reaccionan de forma inusual, como los denominados "controladores de élite", que logran frenar la replicación del virus sin ningún tratamiento, o los "progresores rápidos", que desarrollan la infección de forma inusualmente rápida.

Un tercer grupo lo constituyen los denominados HESN (según sus siglas en inglés Highly Exposed Sero Negative), que pese a su elevada exposición al VIH no se infectan.

El estudio publicado se centra en este tercer grupo y los científicos han desarrollado una nueva técnica que "permite detectar señales de protección potencial frente al VIH".

Más información: <http://www.efefuturo.com/noticia/resistentes-al-vih/>

(17/10/2014)

MÁS EFICAZ

La vacuna antineumocócica conjugada con proteína ya cubre trece serotipos

Entre los grupos de riesgo susceptibles de recibirla se encuentran los fumadores. Logra una respuesta inmunológica inmediata y que permanece a lo largo de los años.

Luchar contra la neumonía es cada vez más fácil. La nueva vacuna antineumocócica conjugada con proteína amplía su espectro a trece serotipos, frente a los siete con los que fue fabricada en un principio. "Ahora es mucho más eficaz", confirma Salvador Bello, jefe de Neumología en el Hospital Miguel Servet, de Zaragoza, por lo que acaba de ser aprobado su uso tanto en niños como en adultos; en estos últimos basta con una dosis para toda la vida.

Tras recordar que "la neumonía es la principal causa de muerte prevenible por vacunas", Bello destaca "un colectivo importante que debería vacunarse: los fumadores activos". Un reciente estudio desarrollado en trece hospitales españoles, el Hospital Miguel Servet entre ellos, y que ha sido publicado en la revista Chest, señala a los fumadores como colectivo con elevado riesgo de padecer neumonías neumocócicas más graves.

"Este estudio ha mostrado que los fumadores tienen neumonía a edades más tempranas y se mueren más", subraya Bello. Advierte además de que la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (Separ) recomienda también vacunar a los fumadores de una cajetilla diaria (con un índice de paquetes-año de 15 o más) , y a los ex fumadores con diez años de hábito, cuyo índice paquetes-año es al menos de 10.

Más información: <http://inmunologia.diariomedico.com/2014/10/17/area-cientifica/especialidades/inmunologia/vacuna-antineumococica-conjugada-proteina-ya-cubre-trece-serotipos>

(17/10/2014)

VIII CONGRESO NACIONAL DEL LABORATORIO CLÍNICO

La bioinformática, clave en la medicina personalizada del futuro

La medicina personalizada del futuro no se podrá entender sin la combinación del diagnóstico de laboratorio, el clínico, el consejo genético y la farmacogenómica con soporte bioinformático.

La medicina personalizada del futuro no se podrá entender sin la combinación del diagnóstico de laboratorio, el clínico, el consejo genético y la farmacogenómica con soporte bioinformático. José Luis Mosquera, de la Unidad de Estadística y Bioinformática del Hospital Valle de Hebrón, de Barcelona, ha participado en un workshop del VIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, que concluye hoy en Sevilla, en el que explicó que la bioinformática es una herramienta fundamental para la adecuada gestión del gran número de datos que generan las nuevas tecnologías genéticas.

Sin embargo, plantea el reto de la integración de esos datos y de los recursos computacionales que ayuden a comprender la complejidad biológica.

Representantes de empresas especializadas en estas herramientas confirmaron estos planteamientos y expusieron sus áreas de actividad. Vincenzo Cirigliano, de la Unidad de Genética Molecular de Labco Noûs -laboratorio de analítica especial y avanzada basado en el soporte bioinformático para apoyar el diagnóstico integral- se centró en diagnóstico prenatal no invasivo, y comentó que "el cribado hoy es mucho más eficaz ya que existe una difusión a larga escala limitada sólo por el coste; se han reducido las técnicas invasivas y tiene un gran potencial de inclusión de nuevas indicaciones".

Más información: <http://www.diariomedico.com/2014/10/17/area-profesional/gestion/bioinformatica-clave-medicina-personalizada-futuro>

(16/10/2014)

PUBLICADO EN 'CELL METABOLISM'

Descubre cómo los ácidos grasos omega-6 reducen el colesterol LDL**Complementar la dieta con ácidos grasos poliinsaturados omega-6 tiene efectos beneficiosos para la salud del corazón mediante la reducción de colesterol LDL y el aumento del colesterol HDL.**

Ahora, una investigación basada en la información genética de más de 100.000 individuos de ascendencia europea ha descubierto un gen que afecta a los niveles de colesterol en la sangre a través de la generación de un compuesto de ácidos grasos omega-6 poliinsaturados, llamados lipoxinas. El estudio, publicado en la revista 'Cell Metabolism', también proporciona la evidencia de cómo ayuda la aspirina en la prevención de infartos mediante la producción de lipoxinas. Estas tesis podrían cambiar la forma en que los médicos cuidan a los pacientes con mayor riesgo de enfermedades cardíacas.

Ivan Tancevski, autor del estudio, y su equipo de investigadores, identificaron un gen, llamado Alox5, que genera lipoxinas en los compuestos de ácidos grasos omega-6 poliinsaturados para ayudar al organismo a generar colesterol HDL o LDL. Además, las lipoxinas tienen propiedades antiinflamatorias.

Más información: <http://cardiologia.diariomedico.com/2014/10/16/area-cientifica/especialidades/cardiologia/factores-de-riesgo/descubre-como-acidos-grasos-omega-6-reducen-colesterol-ldl>

(16/10/2014)

NUEVO APLICADOR DE RADIOTERAPIA

Eficacia de un aplicador para tratar el carcinoma basocelular**Se emplea con equipos de alta tasa de dosis de braquiterapia e impide que se irradie el tejido sano circundante.**

A finales de 2007, el Hospital Universitario y Politécnico La Fe, de Valencia, comenzó a emplear un nuevo aplicador de radioterapia para carcinomas cutáneos, fundamentalmente de tipo basocelular, desarrollado en colaboración con la Facultad de Física de la Universidad de Valencia.

Este nuevo aplicador, conocido como Valencia y que se emplea con equipos de alta tasa de dosis de braquiterapia, tiene como principales características una protección que impide que se irradie el tejido sano circundante y un filtro ecualizador interior que permite que la radiación sea homogénea en toda la superficie tratada.

Un estudio clínico retrospectivo y observacional realizado por varios hospitales ha ratificado las previsiones y resultados iniciales del aplicador Valencia. Según el seguimiento de 32 pacientes con carcinoma basocelular tratados en La Fe entre 2008 y 2010, las lesiones desaparecieron en el 98 por ciento de los casos. Además, este trabajo, presentado en el último congreso de la Asociación Americana de Oncología Radioterápica (Astro), ha demostrado su tolerancia y efectividad en mayores de 70 años.

Más información: <http://oncologia.diariomedico.com/2014/10/16/area-cientifica/especialidades/oncologia/investigacion/eficacia-aplicador-tratar-carcinoma-basocelular>

(15/10/2014)

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Nuevas nanopartículas para imagen médica en diagnóstico y tratamiento en EPOC**Investigadores han descubierto partículas minúsculas muy favorables para la resonancia magnética (MRI) y la tomografía por emisión de positrones (PET).**

Expertos del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES), dependiente del Instituto de Salud Carlos III proponen utilizar unas nuevas nanopartículas en imagen médica con la pretensión de obtener diagnóstico, así como aplicar terapias en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Investigadores de este área expondrán esta propuesta en la séptima edición de las Jornadas de Formación del CIBERES, que tendrán lugar los días 16 y 17 de octubre en Valladolid.

El equipo de expertos ha conseguido partículas minúsculas que llevan consigo un emisor radioactivo con una señal muy buena en resonancia magnética (RM), y que ofrecen la posibilidad de ser usadas en tomografía por emisión de positrones (PET), entre otras técnicas de imagen. "Las particularidades de su núcleo hace que estas partículas consigan una mejora en la imagen y reduzcan su toxicidad.

Además, se mantienen un largo tiempo en circulación en sangre, lo que las convierte en una plataforma ideal para el posterior desarrollo de sensores específicos", asegura Fernando Herranz, uno de los expertos que presentará la nueva herramienta.

Más información: <http://neumologia.diariomedico.com/2014/10/15/area-cientifica/especialidades/neumologia/nuevas-nanoparticulas-imagen-medica-diagnostico-tratamiento-epoc>

(14/10/2014)

FIBROSIS PAROXÍSTICA

Galectina-3, posible diana útil en fibrosis auricular**Demuestran que está elevada en pacientes con fibrosis permanente. El objetivo es reducir los casos con FA paroxística que cronifique.**

Un grupo de investigadores de la Universidad de Michigan ha observado la utilidad de un nuevo marcador, la galectina-3, en el abordaje de la fibrilación auricular, que podría convertirse así en una diana terapéutica efectiva, y para cuya inhibición ya existen drogas efectivas, según datos que ha avanzado en Oviedo en primicia José Jalife, director del Centro de Investigación sobre Arritmias de la división de Cardiología del Departamento de Medicina Interna en la Universidad de Michigan (U-M).

La fibrilación auricular es una de las arritmias más comunes en la práctica clínica y para la que las terapias disponibles no siempre resultan efectivas. Los avances en su abordaje pueden venir de la mano de nuevas dianas terapéuticas. José Jalife ha adelantado en las Jornadas Científicas del Laboratorio de Medicina, organizadas por el Hospital Universitario Central de Asturias (Oviedo), los resultados de un estudio preclínico llevado a cabo por su grupo de investigación, y que apuntan a la utilidad de la galectina-3 como marcador útil en el abordaje de la fibrilación auricular.

Unos cinco millones de pacientes en Estados Unidos presentan fibrilación auricular, cifra similar en la Unión Europea, según Jalife, quien ha indicado que "estamos ante una epidemia cardiológica y un importante problema, porque ni las terapias farmacológicas ni la ablación resultan efectivos en todos los casos".

Más información: <http://cardiologia.diariomedico.com/2014/10/14/area-cientifica/especialidades/cardiologia/investigacion/galectina-3-posible-diana-util-en-fibrosis-auricular>

BENEFICIOS DE LA QUIMIOTERAPIA

La quimioterapia mejora respuesta a trastuzumab en tumor de mama p95HER2+

- **El estudio explica por qué la quimioterapia es positiva y potencia los efectos del trastuzumab en este subtipo tumoral.**

La combinación de quimioterapia con el anticuerpo monoclonal trastuzumab resulta efectiva para reducir tumores del subtipo p95HER2 de cáncer de mama HER2+, según los resultados de un estudio dirigido por Joaquín Arribas, investigador Icrea del grupo de Factores de Crecimiento y director del Programa de la investigación preclínica en el Valle de Hebrón Instituto de Oncología (VHIO).

El trabajo, que publica la revista *Journal of the National Cancer Institute* (JNCI), contribuye a explicar por qué la quimioterapia tiene un efecto positivo y potencia los efectos del trastuzumab en este subtipo tumoral, que suele ser muy resistente al tratamiento convencional y, por tanto, tiene mal pronóstico.

El estudio se ha realizado en modelos ortotópicos de ratón en los que se reproduce el tumor real de las pacientes estudiadas directamente en el órgano correspondiente del animal y con el que se puede obtener un modelo "espejo", con características muy similares. En este caso, se ha implantado tejido tumoral de las enfermas en la mama más caudal de los ratones.

Más información: <http://oncologia.diariomedico.com/2014/10/13/area-cientifica/especialidades/oncologia/investigacion/quimioterapia-mejora-respuesta-trastuzumab-tumor-mama-p95her2>

(13/10/2014)

PREVENCIÓN DE DIABETES

Investigadores identifican un nuevo tipo de grasa 'buena'

- **El descubrimiento ofrece un prometedor camino en el tratamiento y la prevención de la diabetes.**

El descubrimiento de una clase previamente no identificada de moléculas de lípidos que mejoran la sensibilidad a la insulina y el control de la glucemia, ofrece una nueva vía prometedora para la prevención y el tratamiento de diabetes tipo 2.

Este nuevo descubrimiento del equipo de científicos del Beth Israel Deaconess Medical Center (BIDMC) y del Instituto Salk en Estados Unidos ha sido publicado en la revista Cell. "Nos quedamos impactados al descubrir esta nueva clase de grasas" dijo su autora Barbara Kahn, Vicepresidenta del Departamento de Medicina del BIDMC junto con George R. Minot profesor de medicina de la Facultad de Medicina de Harvard.

Estas nuevas moléculas están en los adipocitos, así como en otras células de todo el organismo y pasan a formar parte de un pequeño grupo de ácidos grasos beneficiosos para la salud, que también incluyen los ácidos grasos omega-3 encontrados en el aceite de pescado.

Más información: <http://bioquimica-clinica.diariomedico.com/2014/10/13/area-cientifica/especialidades/bioquimica-clinica/investigadores-identifican-nuevo-tipo-grasa-buena>

CIRUGÍA TORÁCICA

Implantan el primer esternón impreso en 3D**A un hombre de 50 años con la zona dañada por un proceso tumoral.**

Un equipo del servicio de Cirugía Torácica del Complejo Asistencial de Salamanca ha implantado con éxito el primer esternón fabricado en una impresora en 3D de España. El protagonista ha sido un varón de 50 años que, a causa de un tumor, tenía dañada esa zona y necesitaba una prótesis para sustituir la pieza afectada por la tumoración. El equipo ha estado coordinado por José Luis Aranda, del Servicio de Cirugía Torácica del complejo asistencial salmantino al que ha apoyado en la cirugía Marcelo Jiménez, jefe de sección de dicho servicio.

"Tras detectar el problema que teníamos, nos pusimos a diseñar la pieza y optamos por esta modalidad en 3D para ser más precisos y porque las prótesis convencionales para el esternón suelen dar problemas de fijación por la zona de enganche con las costillas en la que se encuentra", explica a Diario Médico Aranda, que indica que no hay constancia en ninguna publicación científica de que se haya practicado en España una cirugía de esternón con estas características de impresión en tres dimensiones.

La pieza fue encargada a una empresa especializada de Australia y por un importe de entre 3.000 y 4.000 euros fue diseñada y enviada al centro salmantino. "La prótesis diseñada a medida del paciente acaba con los problemas de adaptabilidad de las técnicas protésicas existentes, como membranas y barras de titanio pero que no están personalizadas", explica Aranda, que espera repetir la experiencia con esta empresa, ya que el seguimiento por videoconferencia de todo el proceso pre y posquirúrgico ha sido un éxito. "

Más información: <http://cirugia-toracica.diariomedico.com/2014/10/13/area-cientifica/especialidades/cirugia-toracica/implantan-primer-esternon-impreso-3d>

EL PAIS

(15/10/2014)

Investigan implantar nanocápsulas en el cerebro para tratar el alzhéimer

- **Enara Herran, doctora en Farmacia, propone administrar a los enfermos factores de crecimiento introducidos en microcápsulas**

La investigadora Enara Herran, del Departamento de Farmacia de la UPV, ha anunciado hoy que trabaja con un novedoso método para administrar los tratamientos a enfermos de alzhéimer y párkinson, consiste en implantar en el cerebro del paciente unas cápsulas que contienen el medicamento.

Herran ha indicado que en la actualidad los fármacos que se dispensan a los enfermos son mediante "pastillas tomadas por vía oral", cuyo resultado es limitado, pues solo consiguen "mitigar sus síntomas", sin actuar sobre el origen de la enfermedad.

La investigadora ha señalado que otros medicamentos, como los factores de crecimiento, están logrando "hacer frente al alzhéimer y al párkinson", pues impiden la pérdida de neuronas y ayudan a formar nuevas. "De todas formas, no son tan empleados, ya que no hay una manera eficaz y segura de administrarlos", ha añadido Herran, dado que "para llegar hasta las neuronas los medicamentos han de atravesar la barrera hematoencefálica, un objetivo nada sencillo". Ahí radica el reto que se ha propuesto la investigadora con su trabajo.

Más información:

http://ccaa.elpais.com/ccaa/2014/10/15/paisvasco/1413389515_975806.html

EL PAIS

(13/10/2014)

Diseñado un cultivo celular que reproduce los síntomas del alzhéimer

- **El modelo facilitará el ensayo de fármacos para la enfermedad**

Un cultivo celular que reproduce los síntomas del alzhéimer (acumulación de proteínas beta-amiloides y de ovillos de proteína tau) ha sido desarrollado por un equipo dirigido por investigadores de centros estadounidenses, liderados desde Harvard y el Instituto de Enfermedades Neurodegenerativas, ambos en Massachussets. El trabajo, que ha publicado *Nature*, permitirá investigar en tratamientos para la enfermedad fácilmente, al menos en las fases preclínicas.

El alzhéimer es la enfermedad neurodegenerativa más frecuente. Solo en España se calcula que la sufren unas 800.000 personas. No tiene tratamiento ni cura. Pero tampoco tiene un modelo animal adecuado. Lo que más se acerca a la enfermedad en humanos es un tipo de ratón que una variante de alzhéimer, que no reproduce en su totalidad las dos características principales de los cerebros de los afectados. Esa es la utilidad del trabajo presentado ayer.

El proceso para conseguir una estructura similar a la de una porción de cerebro consiste en cultivar las células madre de las neuronas en un gel hasta que forman una red. La mayor parte del trabajo consiste en comprobar que estas células reproducen las características de las neuronas de los enfermos.

Más información:

http://elpais.com/elpais/2014/10/13/ciencia/1413217418_488533.html

Nanopartículas para saber cómo combatir el cáncer

Aunque el avance de los tratamientos frente al cáncer es indudable, todavía en muchos casos se trabaja siguiendo el esquema de prueba y error. Esto podría cambiar radicalmente en menos de diez años, según ha adelantado el investigador del MIT y padre de la nanotecnología Robert Langer, que acaba de participar en un encuentro sobre terapias innovadoras en oncología organizado por la Fundación Ramón Areces en Madrid. El hallazgo, en fase de desarrollo, consiste en una nanopartícula de apenas ocho micras que está compuesta por entre 30 y 50 *pocillos* en los que se disponen cantidades mínimas de los medicamentos que los oncólogos sospechan que podrían funcionar en un determinado tipo de tumor.

"No sé si es lo que llegará antes a la práctica clínica, pero si es lo más nuevo en lo que estamos trabajando", explica a EL MUNDO Langer. El proyecto tiene, además, un componente español, ya que se va a probar en pacientes del Memorial Sloan Kettering Cancer Center de Nueva York, bajo la supervisión del oncólogo José Baselga, que ha definido la idea de "revolucionaria".

La nanopartícula se insertaría bajo la piel, en un procedimiento tan sencillo como una biopsia y viajaría hasta el tumor, para volver después al lugar de la inserción, donde volvería a ser extraída e insertada en una máquina que "leería" la respuesta del tumor a los distintos fármacos. "Es como hacer un antibiograma del tumor", explica entusiasmado Baselga, también participante en el encuentro.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/10/16/543eb50bca47412c1f8b4574.html>

Un trasplante de células madre embrionarias logra regenerar la visión en pacientes con ceguera

Las células madre llevan cerca de tres décadas prometiendo un tratamiento para un enorme rango de enfermedades. Desde que en 1981 Martin Evans y Matthew Kaufman lograron cultivar por primera vez en su laboratorio de la Universidad de Cambridge (Reino Unido) estas células capaces de transformarse en cualquier tejido especializado, los médicos e investigadores de todo el mundo las ven como una posible fuente celular para regenerar el miocardio después de un infarto o para reemplazar aquellas dañadas por el Parkinson, el Alzheimer o la diabetes, entre muchas otras dolencias.

En aquella primera ocasión se trataba de células de ratón, pero, a pesar del tiempo transcurrido desde entonces y del enorme número de estudios realizados tanto in vitro como en animales, estas células pluripotenciales aún no se han utilizado con éxito para tratar ninguna enfermedad humana. Precisamente su enorme plasticidad y su ilimitada capacidad de autorenovación para formar más células madre han dificultado su uso terapéutico debido a la posibilidad de que lleguen a formar tumores o de que se transformen -diferencien- en tipos de células que no se deseaban obtener.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/10/15/543d81b722601ddb298b456e.html>



(12/10/2014)

Un éxito con las células madre da esperanzas para la cura de la diabetes tipo 1

En el laboratorio, los investigadores desarrollaron células beta productoras de insulina.

En lo que podría ser un paso adelante hacia una cura para la diabetes tipo 1, los investigadores afirman haber desarrollado un método a gran escala para convertir células embrionarias humanas en células beta totalmente funcionales capaces de producir insulina.

La diabetes tipo 1, un trastorno autoinmune que afecta a más de tres millones de estadounidenses, se caracteriza porque el cuerpo destruye sus propias células beta pancreáticas, que son las productoras de la insulina. Sin insulina, que se necesita para convertir la comida en energía, la regulación del azúcar en la sangre se sale de control de forma peligrosa.

Actualmente, las personas con diabetes tipo 1 necesitan inyecciones diarias de insulina para mantener el control del azúcar en sangre. Pero "las inyecciones de insulina no curan la enfermedad", señaló el coautor del estudio, Douglas Melton, de la Universidad de Harvard. Los pacientes son vulnerables a cambios metabólicos que pueden provocar complicaciones graves, como ceguera y la pérdida de extremidades, señaló esta semana en una teleconferencia.

Más información:

http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/news/fullstory_148861.html



(12/10/2014)

El cáncer de pulmón podría permanecer inactivo durante dos décadas

Unos errores genéticos adicionales finalmente desencadenan un crecimiento agresivo, según un estudio

El cáncer de pulmón puede permanecer inactivo durante más de 20 años antes de que se vuelva agresivo de repente, según un estudio reciente.

Los investigadores analizaron el cáncer de pulmón de 7 pacientes (incluyendo fumadores, ex fumadores y personas que nunca habían fumado) y hallaron que los errores genéticos iniciales que provocan el cáncer pueden pasar inadvertidos durante muchos años.

Este estado de inactividad puede terminar cuando se producen nuevos errores genéticos adicionales que desencadenan un crecimiento rápido del cáncer, señalaron los investigadores. Durante este crecimiento repentino, se producen errores genéticos distintos en partes separadas del tumor. Cada una de estas áreas evoluciona de forma distinta y cada una es genéticamente única, explicaron.

Los investigadores también hallaron que fumar provoca muchos de los fallos genéticos tempranos vinculados con el cáncer de pulmón, pero éstos pierden importancia a medida que la enfermedad evoluciona. Afirmaron que la mayoría de las mutaciones que provocan un cáncer nuevo son el resultado de un proceso controlado por una proteína llamada APOBEC.

Más información:

http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/news/fullstory_148857.html



INFORMES

(16/10/2014)

Las grasas afectan de manera diferente a los cerebros masculino y femenino

Comer alimentos con alto contenido en grasas genera mayor inflamación cerebral en machos que en hembras, según revela un estudio en ratones. Las consecuencias son un mayor riesgo de diabetes y problemas cardiacos.

Un grupo interdisciplinar de científicos de instituciones estadounidenses ha estudiado las diferentes respuestas cerebrales de ratones y ratonas al comer grasas.

El hallazgo, publicado esta semana en la revista *Cell Reports*, indica que los cerebros de machos y hembras responden de modos muy diferentes a este tipo de dietas. Los machos sufren una mayor inflamación de la región, incrementando el riesgo de diabetes y enfermedades cardiovasculares, en comparación con las hembras.

“Nuestros datos mostraron que los ratones que tenían inflamación cerebral sufrían prediabetes, además de alteraciones en la función cardiovascular”, explica a Sinc Deborah Clegg, del Instituto de Investigación en Diabetes y Obesidad de Los Ángeles. “Esto solo ocurría en los ratones macho; no había inflamación en las hembras”.

“Vimos que no estaba del todo mal que las hembras tuvieran, de vez en cuando, una dieta alta en grasas. Sin embargo, fue altamente perjudicial en hombres”, señala Clegg.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Las-grasas-afectan-de-manera-diferente-a-los-cerebros-masculino-y-femenino>

EL PAIS

(15/10/2014)

El 60% de las mujeres diagnosticadas de VIH en España son inmigrantes

- **Los latinoamericanos son, tras los gais, el grupo de población más afectado por el virus**

La expansión del VIH mantiene un ritmo estable en España. “Alrededor de 4.000 nuevos diagnósticos cada año desde hace cuatro o cinco”, ha dicho Juan Carlos López-Bernaldo de Quirós, médico del servicio de infecciosas del hospital Gregorio Marañón de Madrid. Y, entre los afectados, los inmigrantes son el segundo grupo más numeroso. Los hombres que tienen sexo con hombres representan el 51% de los diagnósticos, según los últimos datos del Plan Nacional sobre Sida; los nacidos fuera de España representan el 38%. Por origen, los latinoamericanos son los segundos más frecuentes después de los españoles (el 18% en total). En mujeres, un 60% de las diagnosticadas son extranjeras. Con estos datos, la campaña para fomentar la prueba de la Coordinadora Estatal de VIH/Sida que se ha presentado esta mañana se centra este año en la población de origen latino.

Toni Poveda, presidente de Cesida, recalca otro aspecto: el 48% de los diagnósticos se consideran tardíos; es decir, se realizan cuando la persona ya muestra síntomas de deterioro en su sistema inmunitario. La necesidad de hacerse la prueba es clara. López-Bernaldo apunta a que de las 150.000 personas con VIH que hay en España, una quinta parte, unas 30.000, no lo saben. “Ellos son los responsables de que se mantenga la epidemia en España”, afirma. Ello se debe a que, una vez diagnosticado el VIH, las recomendaciones son que se empiece a medicar lo antes posible.

Más información:

http://elpais.com/elpais/2014/10/15/ciencia/1413374488_384054.html

Los peligros de la maternidad tardía

Al hablar de ADN, lo que define cada una de nuestras características como seres vivos, más vale utilizar también un apellido. Porque además del ADN de la célula, cada individuo desde que es un embrión cuenta también con un ADN mitocondrial, transmitido únicamente por vía materna y determinante de la formación de las mitocondrias de sus células, también conocidas como gasolineras celulares, ya que es ese orgánulo el encargado de suministrar la energía que necesitan las células para funcionar.

Un estudio publicado hoy en la revista *Proceedings of the National Academy of Science* (PNAS) revela un nuevo aspecto hasta ahora desconocido de la maternidad tardía, la tendencia que predomina en los países occidentales en la actualidad, España incluida. Aunque ya se sabía que ser hijo de lo que se conoce como madres añosas (más allá de 38 años) aumentaba el riesgo de alteraciones cromosómicas, en su ADN celular, un equipo de investigadores de la Pennsylvania State University (EEUU) añade un nuevo riesgo a este hecho: la presencia adicional de alteraciones en el ADN mitocondrial, cuyo riesgo es entre 30 y 35 veces mayor en los hijos de madres mayores.

Según explica el director científico del IVI y la empresa IGENOMIX, Carlos Simón, a EL MUNDO, este fenómeno se conoce como heteroplasmia y no implica necesariamente riesgo, sino el hecho de que existan más formas heterogéneas de ADN mitocondrial según aumenta la edad materna; que éstas supongan un mayor riesgo de enfermedades mitocondriales es algo que aún no está claro, pero podría ser una de las implicaciones del estudio.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/10/14/543c20a122601d3b498b457d.html>



(15/10/2014)

Casi uno de cada 20 pacientes de cáncer muere en el plazo de un mes tras una cirugía, según un estudio

La falta de acceso a una atención de calidad es un factor importante en esas muertes, afirman los investigadores.

En un estudio de más de un millón de pacientes de cáncer que se sometieron a una cirugía, unos investigadores de la Universidad de Harvard encontraron que casi el 5 por ciento murieron en un plazo de un mes tras la operación.

Esa es una tasa de mortalidad más alta que la observada en estudios anteriores y más pequeños, anotaron los investigadores. El mayor riesgo de morir se observó entre los pacientes solteros, sin seguro, de minorías, hombres, mayores, con un nivel educativo más bajo, pobres o que sufrían de un cáncer avanzado.

"Creemos que el acceso irregular a la atención de salud de calidad es el principal factor subyacente de las disparidades en las muertes quirúrgicas en un plazo de un mes observadas en este estudio", señaló el autor líder, Brandon Mahal, miembro de investigación del Instituto Oncológico Dana-Farber, en Boston.

Los legisladores y los proveedores de atención médica deben estar conscientes de los peores resultados tras una cirugía para el cáncer observados en los grupos menos favorecidos, señaló.

Más información:

http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/news/fullstory_148936.html



(11/10/2014)

Los niños obesos podrían mostrar señales tempranas de problemas cardiacos

Un estudio halló que tenían una presión arterial más alta y unos niveles más altos del colesterol 'malo' que los niños con un peso normal.

Las personas jóvenes obesas podrían mostrar ya las señales de advertencia de enfermedades cardiacas, según informan unos investigadores alemanes.

Los científicos hallaron cambios negativos en la forma y el funcionamiento del corazón de estos niños, en comparación con sus iguales con un peso normal. No está claro si perder peso puede revertir estos cambios, añadieron los investigadores.

El estudio, publicado en línea el 8 de octubre en la revista *Journal of the American College of Cardiology*, contó con 101 personas jóvenes con edades comprendidas entre los 9 y los 16 años, de los cuales, 61 eran obesos y 40 no lo eran.

"Los niños son sujetos ideales para observar el efecto de la obesidad sobre el corazón", dijo en un comunicado de prensa el autor del estudio, el Dr. Norman Mangner, del Centro Cardíaco de la Universidad de Leipzig, en Alemania. "Esto es así porque probablemente estén libres de enfermedades cardiovasculares relevantes clínicamente que los adultos pueden sufrir".

Mediante el uso de ecocardiogramas bidimensionales con ultrasonido, los investigadores compararon la forma y el funcionamiento de los corazones de los niños. En concreto, los científicos examinaron las imágenes transversales del corazón latiendo de los jóvenes además del flujo sanguíneo cardíaco. También se analizó la composición química de la sangre de los niños.

Más información:

http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/news/fullstory_148834.html

NOTICIAS AUTONÓMICAS

14/10/2014)

Un nuevo laboratorio unificado del área de Santiago analizará 2.300 muestras diarias en el CHUS**Mosquera destaca que las instalaciones serán "de referencia" en Europa // El Clínico aglutina laboratorios hospitalarios y de Análisis Clínicas, Microbiología y Hematología en una cadena única robotizada para más seguridad**

Un nuevo laboratorio integrado altamente tecnológico permitirá gestionar hasta 2.300 muestras al día en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), que aglutinará laboratorios del área sanitaria compostelana en unas instalaciones renovadas, lo que permitirá agilizar el diagnóstico de diversas patologías.

Este martes la conselleira de Sanidade, Rocío Mosquera, ha acudido a la inauguración de este laboratorio integrado de Santiago, del que ha destacado que esta actuación supone la reorganización de los laboratorios existentes en el área de Santiago, la ampliación de las instalaciones en el CHUS y el establecimiento de una cadena única para análisis clínicos, lo que "mejorará el tiempo de respuesta y también la seguridad del paciente", así como "la trazabilidad" de las muestras.

En la rueda de prensa celebrada en el CHUS, Rocío Mosquera ha puesto en valor la modernización que supone este laboratorio "robotizado", que considera será "de referencia" en Galicia y España, "e incluso en Europa". Y es que se convierte en el primer caso en centros públicos de integración entre hospitales --Clínico, Conxo, Gil Casares y Barbanza-- y con Atención Primaria, de donde proceden más de la mitad de muestras que se analizan cada día.

Más información: <http://www.elcorreogallego.es/santiago/ecg/un-nuevo-laboratorio-unificado-area-santiago-analizara-2-300-muestras-diarias-chus/idEdicion-2014-10-14/idNoticia-895649/>

La USC, octava en España y 368 entre 500 del mundo por su producción científica

El ranquin de Taiwán eleva a la institución compostelana al puesto 57 en el subcampo de la investigación matemática.

Los ránquines internacionales dan una nueva buena noticia a la Universidad de Santiago (USC). Después del regreso de la institución gallega a la lista de quinientas mejores universidades que elabora la Universidad Jiao Tong de Shanghái, y de su importante papel –pese al descenso de posiciones– en el QS World University Ranking, la USC repite entre las 500 mejores en la clasificación que la Universidad Nacional de Taiwán elabora en función de ocho indicadores relativos a la cantidad y calidad de la producción científica de las organizaciones. La USC escala además posiciones respecto al año previo y aparece en el puesto 368 del NTU Ranking, diez más arriba que en 2013 (en 2012 alcanzó el 330).

Santiago es la octava universidad española en el ranquin y la única de las tres gallegas que se hace hueco entre las 500 seleccionadas a partir de la base de datos Essential Science Indicators, empleada por investigadores y evaluadores para medir el desempeño científico y hacer seguimientos de las tendencias en el mundo de la ciencia. Por delante, por este orden, el NTU Ranking sitúa a la Universidad de Barcelona (en el puesto 71 de la clasificación general), la Autónoma de Barcelona, la Universidad de Valencia, la Autónoma de Madrid y las universidades de Granada y País Vasco.

En la misma posición que la USC, empatados en puntuación en la clasificación general, figuran otros seis centros docentes, entre los que se encuentra la Universidad de Coimbra. La posición de Santiago mejora de forma notable en alguno de los ránquines por áreas y subáreas (sobre 300 universidades) que también elabora la Universidad Nacional de Taiwán. Así, la USC sube hasta el puesto 57 del mundo (65 en 2013) en investigación temática, un subcampo en el que resulta la primera de las universidades españolas. La investigación realizada en la USC también alcanza posiciones destacadas en Farmacología y Toxicología (cuarto puesto entre las españolas y 189 entre las 300 totales).

El rector dice que el plan entregado a la Xunta «non é de despidos»**Alertan en el claustro del riesgo de intervención de la USC y de errores pasados.**

El reciente plan de equilibrio económico-financiero presentado por la USC «non é un plan de despidos». Si la Xunta lo aprueba se negociarán sus medidas para tratar que el daño para el personal «sexa o menor posible». Además, los contratos con compromiso de estabilización «non deben temer absolutamente nada». Así lo manifestó el rector, Juan Viaño, quien se defendió en el claustro de varias acusaciones por no haber negociado ni consensuado ese documento antes de entregarlo a la Xunta.

Viaño se escudó en plazos: había que presentar el plan el 30 de septiembre, y la mejor fecha para constituir el claustro era ayer. El plan, sostuvo, contiene grandes líneas de actuación, que permitan elaborar unos presupuestos, pues la institución funciona sin ellos hace años. Insistió en que hubo «un esfuerzo para facer chegar a información» a la comunidad universitaria, y se presentó a decanos, directores de departamentos y Consello Social, además de recabar opiniones de especialistas y servicios económicos. Dijo que no tiene problemas para debatir y discutir, incluso sobre lo que cobran los cargos académicos, y justificó que no se renovase la continuidad de algunos trabajadores por estar contratados con cargo a una partida económica diferente de la de personal. También efectuó un llamamiento a la comunidad universitaria para que haga un «ejercicio de responsabilidad» ante la situación actual.

Más información:

http://www.lavozdegalicia.es/noticia/santiago/2014/10/17/rector-dice-plan-entregado-xunta-non-e-despidos/0003_201410S17C5991.htm

The logo for 'La Voz de Galicia.es' features the text in a red, gothic-style font. The word 'La' is smaller and positioned above 'Voz', which is larger and more prominent. 'de Galicia.es' follows in a smaller, simpler font.

14/10/2014)

Mabel Loza, vicepresidenta de la Sociedad de Farmacia

Mabel Loza, profesora de la Universidade de Santiago, fue elegida miembro del equipo directivo de la Sociedad Española de Farmacología, cuya presidenta es desde ayer la catedrática valenciana María Jesús Sanz Ferrando. Loza ejercerá de vicepresidenta tras la reunión del congreso anual de la SEF celebrado en Madrid. Los demás miembros directivos son Ricardo Caballero, de la Universidad Complutense, y Concha Peiró, de la autónoma de Madrid.

Los pediatras desaconsejan comprar la vacuna del meningococo B en Portugal

Los padres viajan al país vecino para adquirirla, igual que con la de la varicela

El 13 de agosto, el Ministerio de Sanidad autorizó la primera vacuna frente al meningococo B en España, comercializada bajo el nombre de Bexsero. Pese a que la Agencia Europea del Medicamento permite la libre distribución de esta vacuna en toda la UE, el Gobierno central solo ha autorizado que esté disponible en las farmacias de los hospitales, restringiéndola a lo que se denomina un «uso hospitalario» para ciertos grupos de riesgo de padecer esta enfermedad.

Y tal y como ocurrió con la vacuna de la varicela, restringida en las farmacias desde hace más de un año, los padres han vuelto a hacer uso de las boticas portuguesas para adquirir esta vacuna que protege frente a la meningitis, ya que el 80 % de los casos que se ven en España son precisamente frente a este serogrupo B. Los pediatras, nuevamente, lamentan esta situación, ya que pese a recomendar esta vacuna, insisten en que ir a buscarla a Portugal no es la solución.

Teresa Valls, presidenta de la Asociación Gallega de Pediatría de Atención Primaria, admite que ya es un comentario frecuente el de padres que acuden a boticas lusas pero lo desaconseja totalmente. «Los pediatras nunca recomendamos esta alternativa. Ni siquiera se puede garantizar que se haya conservado la cadena de frío», explica.

Más información:

http://www.lavozdegalicia.es/noticia/sociedad/2014/10/13/pediatras-desaconsejan-comprar-vacuna-meningococo-b-portugal/0003_201410G13P24991.htm