



REVISTA DE PRENSA

Fundación
Ramón Domínguez
I+D+i biosanitaria



sumario

INFORMACIÓN CORPORATIVA	4
Descubren un nuevo mecanismo del cáncer con la colaboración del IDIS.....	4
INFORMACIÓN CORPORATIVA	5
Científicos gallegos evidencian cómo las células tumorales escapan al control inmune	5
INVESTIGACIÓN	6
Tendencias científicas: Una nueva investigación confirma una coexistencia prolongada de humanos y neandertales	6
AVANCE CIENTÍFICO	7
Corrientes eléctricas en el cerebro para mejorar la memoria.....	7
Chequeos médicos sin tiempo para prevenir.....	8
La OMS presenta su plan para frenar el ébola	9
Una investigación evidencia los enormes daños del “botellón” en la salud	10
Reconstrucción vaginal a partir del tejido del intestino delgado de una paciente.....	11
Desarrollan un sistema para identificar la clasificación del cáncer de mama..	12
Investigan un nuevo tratamiento para la esclerosis múltiple	13
Descubierto un nuevo gen que podría influir en el desarrollo del cáncer y el envejecimiento	14
La reducción de células en la retina podría causar patologías cerebrales.....	15
Un estudio comprobará si la adrenalina causa daño cerebral.....	16
Desplegar exomas para fomentar la reproducción.....	17
El aprendizaje de movimientos sería más fácil después de dormir	18
La exposición al gas xenón puede borrar los recuerdos traumáticos	19

INFORMES..... 20

La esperanza de vida en la UE subirá dos años entre 2020 y 2030..... 20

La OMS cifra en 120 el número de trabajadores sanitarios muertos por el brote de ébola..... 21

Un paso clave para un mundo libre de polio 22

El coste de las enfermedades cardiovasculares en España asciende a 5.900 millones..... 23

NOTICIAS AUTONÓMICAS 24

El CHUS detecta más casos de un nuevo mal de declaración obligada 24

Investigadores de 50 países participan en el Congreso de Óptica..... 25

INFORMACIÓN CORPORATIVA

25/08/2014)

Descubren un nuevo mecanismo del cáncer con la colaboración del IDIS

La prestigiosa revista 'Nature' publica una investigación sobre el desarrollo tumoral en la que participaron dos expertos compostelanos // Ya existe una medicación específica

Investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria (IDIS) del complejo universitario compostelano han colaborado con el equipo del Instituto de Oncología del sur de Suiza en un estudio liderado por Andrea Alimonti, y los resultados de este trabajo aparecen hoy publicados en la prestigiosa revista *Nature*.

La investigación, según explicó a EL CORREO GALLEGO el biólogo molecular Manuel Collado, uno de los dos investigadores compostelanos, junto a Sabela Da Silva, demuestra que unas células denominadas *células supresoras derivadas mieloides (MDSC)*, que se conocen por capacidad de regular el sistema de defensa inmune, "son las responsables de impedir que la maquinaria de senescencia celular se ponga en marcha en las células tumorales y cumpla su función".

Más información:

<http://www.elcorreogallego.es/santiago/ecg/descubren-un-nuevo-mecanismo-cancer-colaboracion-idis/idEdicion-2014-08-25/idNoticia-886381/>

Científicos gallegos evidencian cómo las células tumorales escapan al control inmune

El estudio, liderado por el Instituto de Oncología de Suiza y con participación gallega y que publica "Nature" abre nuevas vías de investigación en el tratamiento del cáncer

Un estudio con participación gallega ha identificado una de las formas por la cuales las células tumorales escapan al control de la senescencia celular, el mecanismo de defensa natural, y consiguen reproducirse. Investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria (IDIS) de Santiago han descubierto en colaboración con el equipo del Instituto de Oncología del Sur de Suiza en Bellinzona liderado por Andrea Alimonti, que unas células denominadas "Células Supresoras Derivadas Mieloides" (MDSC, de sus siglas en inglés) y que se conocen por su capacidad de regular la función normal de nuestro sistema de defensa inmune, son las responsables de impedir que la maquinaria de senescencia celular se ponga en marcha en las células tumorales y ejerza su función. Este hallazgo, que publica la revista "Nature" abre nuevas vías de investigación en el tratamiento contra el cáncer.

El equipo del doctor Alimonti contactó con los investigadores del IDIS Manuel Collado y Sabela Da Silva, del grupo de Células Madre en Cáncer y Envejecimiento del Hospital Clínico de Santiago de Compostela (CHUS), ya que había estudiado tumores experimentales de próstata desarrollados en ratón y habían constatado que estos tumores se mantenían en estado latente durante largo tiempo debido a la acción protectora de la senescencia celular. Los investigadores observaron, sin embargo, cómo existían con frecuencia infiltrados de estas células MDSC en áreas de la próstata que mostraban al mismo tiempo un fallo en el mecanismo de defensa de senescencia celular.

Más información: <http://www.farodevigo.es/sociedad-cultura/2014/08/25/cientificos-gallegos-evidencian-celulas-tumorales/1081215.html>



INVESTIGACIÓN

25/08/2014)

Tendencias científicas: Una nueva investigación confirma una coexistencia prolongada de humanos y neandertales

Una investigación revolucionaria ha generado los indicios más sólidos existentes hasta hoy con los que demostrar que humanos y neandertales coexistieron en Europa durante miles de años.

Aún no se sabe con certeza cuánto tiempo coexistieron estas dos especies de humanoides, hace en torno a 40 000 años, pero una investigación dirigida por la Universidad de Oxford sugiere que podría haber sido un periodo de hasta 5 000 años.

La investigación, publicada en la revista Nature, ha ofrecido además la fecha más precisa de la que se dispone hasta ahora sobre la extinción del hombre de Neandertal. Al parecer, los humanos modernos no habrían desplazado rápidamente a los neandertales, sino que la desaparición de estos últimos habría sido progresiva en toda Europa. Esta información podría ayudar a los arqueólogos a desentrañar las causas de su extinción.

Según se indica en el estudio, los neandertales desaparecieron de Europa 10 000 años antes de lo que se creía hasta ahora —hace entre 41 000 años y 39 000 años—, fecha coincidente con el comienzo de un periodo de frío intenso en Europa.

Más información: http://cordis.europa.eu/news/rcn/121633_es.html

Corrientes eléctricas en el cerebro para mejorar la memoria

- **Estimular el cerebro con corrientes eléctricas no invasivas mejora la memoria a corto plazo**
- **Este método tiene un gran potencial para personas con Alzheimer u otras demencias.**

Si usted es una de esas personas cuya memoria no es tan buena como desearía o si tiene un familiar afectado por una demencia o Alzheimer, seguro que le interesará saber que investigadores de la Universidad Northwestern de Chicago **han logrado mejorar la memoria en 16 personas con una técnica indolora y sin efectos secundarios**. De momento, el experimento sólo se ha hecho en voluntarios sanos, sin ningún problema neurológico, y los cambios sólo permanecen 24 horas tras la estimulación, pero tanto los expertos involucrados en este estudio como otros ajenos a él consideran que es un buen inicio para intentar probar este método en pacientes y ver si tiene un efecto terapéutico.

Hace años se pensaba que la memoria se almacenaba en pequeñas estructuras que, a modo de cajones estancos, podíamos abrir cuando quisiéramos. Las numerosas investigaciones sobre el tema y ciertas aportaciones como las del neurocientífico español Joaquín Fuster han hecho que esta concepción vaya cambiando y que ahora se contemple la memoria como fruto de una actividad neuronal en red. Ese cambio ha sido clave para poder aplicar una técnica que se dirige sobre la corteza cerebral, la capa más externa del cerebro, y que actúa en el hipocampo, donde reside la memoria.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/08/28/53ff62de268e3ea0608b45a1.html>

EL MUNDO

AVANCE CIENTÍFICO

(27/08/2014)

ONCOLOGÍA Más de 25.000 participantes

Cheques médicos sin tiempo para prevenir

La palabra inglesa *screening* se puede traducir al castellano como cribado o chequeo generalizado. Detrás de su práctica predomina un interés: salvar vidas. El procedimiento es sencillo, se trata de detectar ciertas patologías antes de tiempo, ya que cuando el tratamiento es precoz, mejora el pronóstico de la enfermedad.

Un estudio publicado recientemente en la revista *Archives of Internal Medicine* analiza la práctica de estos chequeos en personas que, por su edad y expectativa de vida, pueden no tener tiempo de beneficiarse de las ventajas de una detección precoz.

Los autores dirigidos por Trevor Royce, de la University of North Carolina (EEUU) analizaron las tasas de cribados para cuatro tipos de cáncer (próstata, mama, cuello de útero y colorrectal) en 27.404 participantes de la Encuestas Nacionales de Salud de EEUU llevadas a cabo entre 2000 y 2010 con una característica en común: todos eran mayores de 65 años.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/08/27/53fcd763e2704e383c8b458a.html>



AVANCE CIENTÍFICO

(28/08/2014)

Hoja de ruta para combatir el brote

La OMS presenta su plan para frenar el ébola

La Organización Mundial de la Salud ha presentado hoy su hoja de ruta para coordinar la respuesta internacional frente al brote de ébola en África Occidental. Según el recuento oficial, el virus ya ha afectado a 3.096 personas de las que 1.552 han fallecido.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha presentado hoy su esperada hoja de ruta para coordinar los esfuerzos internacionales con el fin de acabar con el brote del virus del Ébola que afecta a África Occidental y que ya cuenta con 3.096 afectados y 1.552 fallecidos, el 40% de ellos durante las tres semanas anteriores.

El objetivo del organismo internacional es "controlar la transmisión del virus en todo el mundo en un plazo de seis a nueve meses y dar una adecuada respuesta a las consecuencias de su propagación internacional", según ha afirmado en un comunicado emitido esta mañana. En él la organización hace referencia "a la necesidad de abordar, de forma paralela, el impacto socioeconómico del brote".

Esta hoja de ruta responde a la necesidad urgente de ampliar de forma ostensible la respuesta internacional a esta crisis, que parece no haber alcanzado todavía su momento más crítico, ya que la mayoría de los casos se han producido en las últimas semanas.

Más información: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/La-OMS-presenta-su-plan-para-frenar-el-ebola>

AVANCE CIENTÍFICO**(28/08/2014)****Una investigación evidencia los enormes daños del “botellón” en la salud**

Investigadores de la Unidad de Deterioro Cognitivo del Hospital Valdecilla (Santander) han constatado alteraciones cognitivas asociadas al consumo excesivo de alcohol de forma ocasional en fines de semana, que son mayores entre aquellos jóvenes que se iniciaron antes en este patrón de consumo

El estudio, el mayor de estas características realizado hasta la fecha, corrobora las hipótesis que apuntan otros trabajos que han analizado los efectos del conocido como ‘botellón’, pero además, apunta ese efecto “acumulativo”, que acentúa sus consecuencias cuantos más años se lleva bebiendo de esta manera.

El trabajo, presentado hoy por el jefe de la Unidad de Deterioro Cognitivo de **Valdecilla**, Pascual Sánchez-Juan, y por el director gerente de este centro sanitario, César Pascual, ha comprobado que los jóvenes con un patrón de consumo excesivo de alcohol en fines de semana son más lentos al resolver los test a los que fueron sometidos.

Los participantes en el estudio, alumnos de la Escuela Universitaria Gimbernat-Cantabria, realizaron las mismas pruebas que se utilizan para evaluar a pacientes con alzhéimer, en las que se miden funciones ejecutivas como la velocidad de procesamiento mental, la atención o la capacidad para cambiar de una tarea a otra.

Más información: <http://www.efesalud.com/noticias/una-investigacion-evidencia-los-enormes-danos-del-botellon-en-la-salud/>

CASOS SIMILARES EN TURQUÍA Y CHINA

Reconstrucción vaginal a partir del tejido del intestino delgado de una paciente

El Servicio de Cirugía Plástica y Reconstructiva del Hospital Universitario de La Ribera, en Alzira (Valencia) ha reconstruido la vagina de una mujer de 54 años a partir de tejido de su propio yeyuno.

El Servicio de Cirugía Plástica y Reconstructiva del Hospital Universitario de La Ribera, en Alzira (Valencia) ha reconstruido la vagina de una mujer de 54 años a partir de tejido de su propio yeyuno. La paciente, que fue intervenida con éxito hace varias semanas, acudió al Servicio de Cirugía Plástica y Reparadora del La Ribera remitida por el Servicio de Ginecología del mismo centro, ya que desde hacía dos años presentaba una estrechez vaginal debida a una fibrosis de origen desconocido.

Según ha explicado Giovanni Bistoni, del Servicio de Cirugía Plástica y Reconstructiva del centro y coordinador de la intervención, "se trataba de un caso complejo, ya que su vagina medía un solo centímetro de diámetro por dos centímetros de profundidad, muy lejos de los 10-12 centímetros de largo y los 2,5-3 de diámetro que mide una vagina que podemos considerar normal", señalando que ello "le impedía mantener relaciones sexuales con su pareja, con la consiguiente pérdida de calidad de vida y autoestima para la mujer". Tras estudiar el caso, los especialistas decidieron realizar una vagina nueva a partir de la ya existente, con un colgajo libre de yeyuno extraído de la propia paciente. Bistoni ha señalado que en la toma de la decisión del tipo de intervención, "también influyó el hecho de que la mujer tenía un corte de laparotomía previa, que utilizamos para realizar la cirugía y evitar cicatrices mayores".

Más información: <http://www.diariomedico.com/la-noticia-del-dia>

DIARIO MEDICO.COM

AVANCE CIENTÍFICO

(28/08/2014)

Desarrollan un sistema para identificar la clasificación del cáncer de mama

Investigadores de la Universidad de Cambridge y del Cancer Research UK han desarrollado un programa para identificar los subtipos de cáncer de mama.

El cáncer de mama se puede clasificar en diez subtipos diferentes. Los científicos de la Universidad de Cambridge y del Cancer Research UK han desarrollado un método para identificar cada uno de ellos. La investigación, publicada en *Genome Biology*, podría ayudar a mejorar y focalizar los tratamientos.

Estudios recientes han concluido que el cáncer de mama no es una sola enfermedad. Las mutaciones en los genes que causan distintos tipos de cáncer no son iguales, ya que los tumores responden de forma distinta al tratamiento y crecen a ritmos dispares. En la actualidad, hay dos marcadores clave que los especialistas sanitarios usan para predecir la respuesta a las terapias.

Con la finalidad de detectar la tendencia en la genética del tumor y la creación de un sistema para diagnosticar tipos de tumores, estos científicos han desarrollado el sistema IntClust, que utiliza la tecnología genómica para crear un sistema de clasificación con suficiente detalle como para determinar con mayor precisión qué tipo de cáncer de mama tiene una paciente.

Más información: <http://oncologia.diariomedico.com/2014/08/28/area-cientifica/especialidades/oncologia/investigacion/desarrollan-sistema-identificar-clasificacion-cancer-mama>

TERAPIA EN DESARROLLO

Investigan un nuevo tratamiento para la esclerosis múltiple**Los ensayos clínicos en fase 1 presentan anti-LINGO-1 como un fármaco seguro y tolerable para tratar la esclerosis múltiple.**

Según un nuevo estudio publicado en *Neurology: Neuroimmunology & Neuroinflammation*, un nuevo tratamiento bajo investigación para la esclerosis múltiple (EM) se presenta seguro y tolerable en ensayos clínicos en fase 1.

Los estudios en fase 1 fueron los primeros en probar el fármaco en humanos. Estudios previos con animales habían mostrado que el fármaco, llamado anti-LINGO-1 o BIIB033, podría ser capaz de revertir la desmielinización de los nervios. Anti-LINGO-1 bloquea LINGO-1, una proteína del sistema nervioso central que previene la mielinización. Los tratamientos actuales para la EM reducen las nuevas lesiones cerebrales, pero no reparan ni las nuevas ni las viejas.

En este estudio, 72 personas sanas sin EM y 47 personas con EM remitente-recurrente o EM secundaria progresiva recibieron el fármaco o placebo. Los participantes sanos recibieron placebo o una dosis del fármaco mediante una infusión o una inyección. Las personas con EM recibieron placebo o dos dosis intravenosas del fármaco dos semanas aparte. En ambos grupos, los participantes recibieron cantidades variadas del fármaco, que comprendían de 0,1 mg/kg a 100 mg/kg.

Más información: <http://neurologia.diariomedico.com/2014/08/28/area-cientifica/especialidades/neurologia/investigacion-nuevo-tratamiento-esclerosis-multiple>

AVANCES GENÉTICOS

Descubierto un nuevo gen que podría influir en el desarrollo del cáncer y el envejecimiento

Un estudio señala que el gen Sox4 juega un papel fundamental en el *equipo de mantenimiento de los tejidos*.

Un estudio realizado por investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) señala la existencia de un nuevo gen llamado Sox4, que formaría parte del *equipo de mantenimiento de los tejidos*.

La investigación, publicada en *Cell Reports*, explica que el gen Sox4 se expresa durante el desarrollo embrionario y contribuye al desarrollo del páncreas, los huesos y el corazón. Por ello, su periodo de mayor actividad es durante la gestación, aunque en el organismo adulto también está presente pero de manera muy limitada, ya que solo se encuentra en los compartimentos que contienen las células madre. Además, este gen se transforma en un oncogén cuando no funciona correctamente.

Miguel Foronda y su equipo explican que en la mayoría de los cánceres humanos existen demasiados Sox4, lo que produce una proliferación celular y menos apoptosis, además de influir en el desarrollo de la metástasis. Todos estos resultados indican que se trata de un gen *influyente* y que puede desencadenar consecuencias peligrosas si no se regula adecuadamente.

Más información: <http://www.diariomedico.com/2014/08/26/area-cientifica/especialidades/oncologia/investigacion/descubierto-nuevo-gen-podria-influir-desarrollo-cancer-envejecimiento>

La reducción de células en la retina podría causar patologías cerebrales

La pérdida de células en la retina es uno de los primeros signos que indican demencia frontotemporal (FTD en sus siglas en inglés) en personas con riesgo genético de padecer esta patología.

La pérdida de células en la retina es uno de los primeros signos que indican demencia frontotemporal (FTD en sus siglas en inglés) en personas con riesgo genético de padecer esta patología, según un estudio realizado por investigadores del Instituto Gladstone y de la Universidad de California (ambos en Estados Unidos).

Para la investigación, publicada en *Journal of Experimental Medicine*, Li Gan, investigadores del Instituto Gladstone y Ari Green, profesora de neurología, estudiaron a un grupo de pacientes que tenían ciertas mutaciones genéticas que se producen como resultado de la FTD. El equipo de investigadores descubrió que una vez que los pacientes presentaban varios signos cognitivos de demencia, también se producía una reducción significativa de la retina comparada con las personas que no poseían ese gen mutante. Los autores del estudio aclaran que aunque la retina está situada en el ojo, también fabrica las neuronas con conexiones direccionales del cerebro.

Los resultados también mostraron la existencia de un nuevo mecanismo implicado en la muerte celular que se produce en FTD. Como en la mayoría de los trastornos neurológicos complejos, en esta patología existen numerosos cambios en el cerebro que contribuyen al desarrollo de la misma.

Más información: <http://www.diariomedico.com/2014/08/25/area-cientifica/especialidades/neurologia/cambios-retina-podrian-predecir-patologias-cerebrales>

PRÁCTICA EN PACIENTES CON PARADA CARDIACA

Un estudio comprobará si la adrenalina causa daño cerebral

La práctica clínica consolidada en los servicios de emergencias británicos es que al paciente que sufre un paro cardiaco se le practiquen en la ambulancia técnicas de reanimación al tiempo que se le administra adrenalina, a pesar de que se sospecha que ésta podría causar un daño cerebral.

La práctica clínica consolidada en los servicios de emergencias británicos es que al paciente que sufre un paro cardiaco se le practiquen en la ambulancia técnicas de reanimación al tiempo que se le administra adrenalina. Sin embargo, aumentan las sospechas de que la adrenalina podría ser inútil y causar daño cerebral grave. Por este motivo, un estudio liderado por la Universidad de Warwick que se desarrollará a partir de otoño en diversas regiones del país administrará placebo o adrenalina a los primeros ocho mil pacientes que tengan que ser atendidos por este motivo por servicios móviles de urgencias. El estudio será aleatorio y doble ciego, es decir, ni el personal sanitario ni el paciente sabrán si se está usando adrenalina o suero salino.

Aunque el estudio ha sido aprobado por un comité ético de investigación clínica, la preocupación por los aspectos morales de la intervención no ha desaparecido del todo. La razón principal es que, por las peculiaridades de la situación clínica, no se recabará el consentimiento informado del paciente antes de utilizar una u otra sustancia.

Más información: <http://cardiologia.diariomedico.com/2014/08/25/area-cientifica/especialidades/cardiologia/adrenalina-cuestionada-pacientes-parada-cardia>

Desplegar exomas para fomentar la reproducción

La alteración de la conducta de apareamiento de las hembras puede aumentar las posibilidades de fecundación de los machos.

Existen varias herramientas biológicas que contribuyen a que los animales aseguren su éxito reproductivo. Un nuevo estudio de *The Journal of Cell Biology* aporta detalles de cómo uno de estos mecanismos permite que las moscas macho de la fruta mejoren sus probabilidades de evitar que las hembras se apareen con otras moscas. Los resultados también plantean la posibilidad de que la transmisión de BMP podría desempeñar un papel en la secreción de exomas en los cánceres humanos de los tejidos que segregan exomas, como el de próstata y de mama.

El semen contiene sustancias que fomentan la supervivencia de los espermatozoides que promueven la fertilización del óvulo y ayudan a realizar otras funciones que mejoran las posibilidades de un macho de transmitir sus genes. Los investigadores de la Universidad de Oxford han identificado pequeñas vesículas unidas a la membrana, llamadas exomas, que se segregan en el fluido seminal por los llamados *secundarios*, células de glándulas accesorias masculinas. Los científicos demostraron que, tras el apareamiento, los exomas se fusionan con los espermatozoides e interactúan con las células en el aparato reproductor femenino.

Más información: <http://genetica.diariomedico.com/2014/08/25/area-cientifica/especialidades/genetica/desplegar-exomas-fomentar-reproduccion>

El aprendizaje de movimientos sería más fácil después de dormir

Un estudio indica que después de dormir se aprenderían mejor los movimientos, debido a que se produce una mayor interacción dentro del sistema cortico-estriatal.

Investigadores de la Universidad de Montreal (Canadá) han descubierto el mecanismo cerebral que provoca que el aprendizaje de movimientos sea más fácil después de dormir.

Para la investigación, publicada en *NeuroImage*, los autores del estudio seleccionaron a una muestra de personas a las que enseñaron una secuencia de movimientos realizados por dedos, como si tocaran un piano. Además, utilizaron imágenes de resonancia magnética para medir su actividad cerebral durante el aprendizaje. Este proceso se repitió dos veces, una antes de dormir y otra una vez que los voluntarios ya hubieran descansado, para averiguar en cuál de estos dos momentos el aprendizaje resultaba más eficaz. Los resultados mostraron que después de dormir la red cerebral de estas áreas funciona con mayor sincronía y que existe una mayor optimización de la comunicación entre las diversas regiones del cerebro. Los investigadores también señalaron que el putamen, una estructura situada en la parte central del cerebro, se encontraba más activa en las personas que ya habían dormido. Por otra parte, cuando investigaron la conectividad cerebral, averiguaron que en estos casos la red cortico-estriatal (red compuesta de áreas corticales y subcorticales y del putamen) mostraba una mayor interacción con el resto.

Más información: <http://neurologia.diariomedico.com/2014/08/22/area-cientifica/especialidades/neurologia/aprendizaje-movimientos-seria-mas-facil-despues-dormir>

AVANCE CIENTÍFICO**(28/08/2014)****La exposición al gas xenón puede borrar los recuerdos traumáticos**

Una sola exposición al gas, que bloquea los receptores NMDA que participan en la formación del recuerdo, reduce de manera persistente las respuestas de temor.

Investigadores del Hospital McLean, en Belmont, Massachusetts, Estados Unidos, informan en un artículo publicado en *Plos One* que el gas xenón, que se utiliza en los seres humanos para la anestesia y el diagnóstico por imagen, tiene el potencial de ser un tratamiento para el trastorno de estrés postraumático (TEPT) y otros problemas relacionados con la memoria.

"En nuestro estudio, hemos visto que el gas xenón tiene la capacidad de reducir los recuerdos de eventos traumáticos", sentencia uno de los autores, Edward G. Meloni, psicólogo en el Hospital McLean y profesor asistente de Psiquiatría en la Escuela de Medicina de Harvard, Estados Unidos. "Es un gran avance, ya que tiene el potencial de ser un nuevo tratamiento para las personas que sufren trastorno de estrés postraumático", añade.

En el trabajo, Meloni y Marc J. Kaufman, director del Laboratorio de Imagen del Hospital McLean, examinaron si una baja concentración de gas xenón podría interferir en un proceso llamado reconsolidación, un estado en el que recuerdos reactivados se vuelven susceptibles a modificación.

Más información:

<http://www.jano.es/jano/actualidad/ultimas/noticias/janoes/exposicion/gas/xenon/puede/borrar/recuerdos/traumaticos/ f-11+iditem-22757+idtabla-1>

ESTUDIO 'DELPHI'

La esperanza de vida en la UE subirá dos años entre 2020 y 2030**La crisis y los colapsos en la sanidad pública condicionarán y ralentizarán este aumento, que será desigual en los distintos países europeos.**

Un grupo de expertos internacionales ha elaborado un informe, conocido como estudio *Delphi*, que pronostica un aumento de dos años en la esperanza de vida europea entre 2020 y 2030.

El informe se ha desarrollado en el marco del Proyecto Europeo 'Ecosistema social para el envejecimiento, la capacitación y el bienestar' liderado por la empresa Áliad en colaboración con un consorcio de ocho socios procedentes de Bulgaria, Francia, Italia, Malta y España.

En este trabajo han participado 76 expertos de diferentes países de Europa que han analizado la esperanza de vida activa y la utilidad de las nuevas tecnologías como motor de cambio en el futuro.

El estudio *Delphi* advierte de que las principales causas de muerte en el año 2030 serán las provocadas por enfermedades cardiovasculares, el cáncer y las enfermedades cerebrovasculares.

Por una parte, el 69 por ciento de los expertos cree que en 2030 se alcanzará una mayor esperanza de vida. No obstante, hasta un 80 por ciento piensa que este crecimiento se verá condicionado tanto por la situación económica actual como por el colapso de la sanidad pública. Además, probablemente este aumento no sea uniforme debido a las diferencias políticas, sociales y económicas entre los distintos países de la Unión Europea.

Más información: <http://www.diariomedico.com/2014/08/26/area-profesional/sanidad/esperanza-vida-ue-aumentara-dos-anos-2020-2030>

La OMS cifra en 120 el número de trabajadores sanitarios muertos por el brote de ébola

- Están considerados un grupo de alto riesgo
- No hay suficiente personal y muchos trabajan más horas de las que deberían

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha cifrado este lunes en 120 el número de trabajadores sanitarios muertos a causa del brote de ébola, **al tiempo que ha indicado que más de 240 han sido infectados por el virus en Guinea, Liberia, Nigeria y Sierra Leona.**

Los trabajadores sanitarios que atienden a los infectados por el ébola son considerados un **grupo de alto riesgo**. Entre ellos, la OMS ha reconocido que hay riesgo de que los trabajadores de la organización puedan contraer la enfermedad y ha asegurado que se toman todas las medidas necesarias para asegurar la protección de aquellos que están desplegados sobre el terreno.

En su comunicado, la organización ha lamentado que la enfermedad haya causado la muerte de "importantes doctores en Sierra Leona y Liberia, **dejando a estos países no sólo sin profesionales experimentados** y dedicados, sino también sin inspiradores héroes nacionales".

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/08/26/53fc4d8222601df97e8b4578.html>

EL MUNDO

INFORMES

(23/08/2014)

Un paso clave para un mundo libre de polio

- **Los casos se han reducido un 99% en 125 países desde 1988**
- **Usar dos tipos de vacuna en lugar de una sola genera más protección contra la enfermedad**

Este es un mundo casi libre de polio ya que, gracias al fomento de la vacunación, **los casos de la enfermedad se han reducido un 99% en 125 países desde 1988**. Pero este logro no es suficiente para médicos y autoridades sanitarias que pretenden erradicar ese 1% que queda. Los países que todavía presentan brotes de forma endémica -**Nigeria, Afganistán y Pakistán**- son un riesgo para un planeta cada vez más globalizado. Por este motivo, los datos aportados por un estudio publicado en Science han sido adjetivados como "históricos, cruciales o reveladores" ya que son la prueba definitiva de que **usar dos tipos de vacunas en lugar de una sola genera una robusta protección** necesaria para el fin de la enfermedad.

La poliomielitis es una infección viral que suele ser asintomática, lo que favorece su propagación. Puede estar causada por cualquiera de los tres tipos del poliovirus humano y, en algunos casos, **genera debilidad muscular y parálisis**. Estos problemas han ido disminuyendo desde el desarrollo de dos vacunas en los años 50: Salk, hecha con virus inactivados y que se la conoce por las siglas **IPV**, y **Sabin** u **OPV**, fabricada con poliovirus atenuados.

Más información:

<http://www.elmundo.es/salud/2014/08/22/53f601eaca474158088b457b.html>

El coste de las enfermedades cardiovasculares en España asciende a 5.900 millones

Un estudio prevé que la cuantía aumente en un 49% en 2020, hasta los 8.800 millones de euros.

Las enfermedades cardiovasculares causarán este año en España un total de 128.169 muertes y el coste directo de su atención sanitaria ascenderá a 5.900 millones de euros, según datos de un estudio del Centro de Estudios Económicos y Empresariales (Cebr), que prevé que esta cifra aumente en un 49% en 2020, hasta los 8.800 millones de euros.

El estudio, realizado por encargo de AstraZeneca, se ha llevado a cabo para conocer mejor el impacto económico directo de estas patologías en los sistemas sanitarios, junto con los costes indirectos de la pérdida de productividad debido a mortalidad y morbilidad prematuras. Este grupo de patologías abarcan varias enfermedades relacionadas con el sistema circulatorio, como la cardiopatía isquémica (o infarto de miocardio) y la enfermedad cerebrovascular (ictus).

Más información:

<http://www.jano.es/jano/actualidad/ultimas/noticias/janoes/coste/enfermedades/cardiovasculares/espana/asciende/5900/millones/f-11+iditem-22758+idtabla-1>

La Voz de Galicia.es

NOTICIAS AUTONÓMICAS

26/08/2014)

El CHUS detecta más casos de un nuevo mal de declaración obligada**La campilobacteriosis preocupa como principal causa de diarrea**

En el área sanitaria de Santiago se detectaron los dos últimos años 650 de los 2.112 casos de campilobacteriosis notificados en Galicia, según datos de la Consellería de Sanidade. Este problema de salud lo ocasionan unas bacterias -el grupo *Campylobacter*-, que son una de las principales causas de diarrea aguda.

También pueden provocar molestias musculares, dolor abdominal, sangre en heces y vómito, en sus fases agudas; y complicaciones como colecistitis (inflamación en la vesícula), erupciones cutáneas, pericarditis, miocarditis, peritonitis en pacientes de diálisis, y otras. En el 2012 se detectó su mayor incidencia, desde finales del siglo pasado, por lo que ha sido incluida ese año entre las enfermedades de declaración obligatoria en Galicia.

Este grupo de bacterias se encuentra en una amplia variedad de animales salvajes y domésticos, en especial aves de corral y porcino. La infección suele adquirirse por consumir carnes crudas o poco cocinadas; o alimentos en los que se ha producido una contaminación cruzada a partir de carnes crudas. Se puede contraer directamente de animales vivos o muertos, sobre todo por agricultores, trabajadores de mataderos o avicultores. Y menos frecuentemente por el agua. La transmisión entre personas es poco habitual, explica un informe del *Boletín Epidemiológico de Galicia*.

Más información:

http://www.lavozdegalicia.es/noticia/santiago/2014/08/26/chus-detecta-casos-nuevo-mal-declaracion-obligada/0003_201408S26C4991.htm

The logo for elCorreoGallego.es features the text 'elCorreoGallego.es' in white, lowercase letters on a solid blue rectangular background. The 'el' is smaller and positioned to the left of 'CorreoGallego', which is in a larger font. The '.es' is at the end.**NOTICIAS AUTONÓMICAS**

27/08/2014)

Investigadores de 50 países participan en el Congreso de Óptica**El encuentro se celebra hasta el viernes en la Facultad de Medicina**

La Facultad de Medicina acoge desde ayer y hasta el viernes el congreso mundial de la Comisión Internacional de Óptica y Fotónica, organizado por María Teresa Flores Arias, profesora titular de la Facultad de Física de la Universidad de Santiago, y por el catedrático Humberto Michinel, de la Universidad de Vigo.

Con la participación de medio millar de investigadores de casi medio centenar de países, el congreso permitirá exponer los resultados de trabajos relacionados con la óptica y la fotónica. A lo largo del congreso se expondrán más de quinientos trabajos de investigación.

Más información:

<http://www.elcorreogallego.es/santiago/ecg/investigadores-50-paises-participan-congreso-optica/idEdicion-2014-08-27/idNoticia-886680/>