

EL SENADO INSTÓ A SANIDAD EN JULIO A ELABORAR UNA PROPUESTA SOBRE ESA EQUIPARACIÓN

## La gripe A paraliza también la homologación laboral en el SNS

→ Una moción del Senado presentada por el PP en julio y respaldada por el PSOE instaba a Sanidad a elaborar una propuesta de homologación de las

condiciones laborales y retributivas del médico en el SNS. Sin embargo, la gestión de la gripe A ha paralizado también esta tarea del ministerio.

Una única carrera profesional, un sueldo base común, una misma edad para la jubilación forzosa para todos los médicos del Sistema Nacional de Salud. Esta reivindicación generalizada que en julio unió al PP y al PSOE en el Senado para aprobar una moción que

instaba a Sanidad a elaborar una propuesta de equiparación laboral y retributiva de los profesionales está en *stand by*.

Según el protagonista de la moción elevada desde la Cámara Alta, el senador del PP José Antonio Rubio Mielgo,

este es otro de los frentes paralizados por el departamento de Trinidad Jiménez por la gestión de la gripe A. Él reconoce que "que hay que estar vigilantes al desarrollo de la pandemia, pero el ministerio debe entender que no tiene competencias asistenciales, y

sí la responsabilidad de coordinar a todos los servicios públicos autonómicos". Políticos y representantes de los sindicatos médicos consideran que este empeño por la homologación laboral es esencial en estos tiempos de escasez de personal.

PÁG. 8

### SENTENCIAS DEL TS

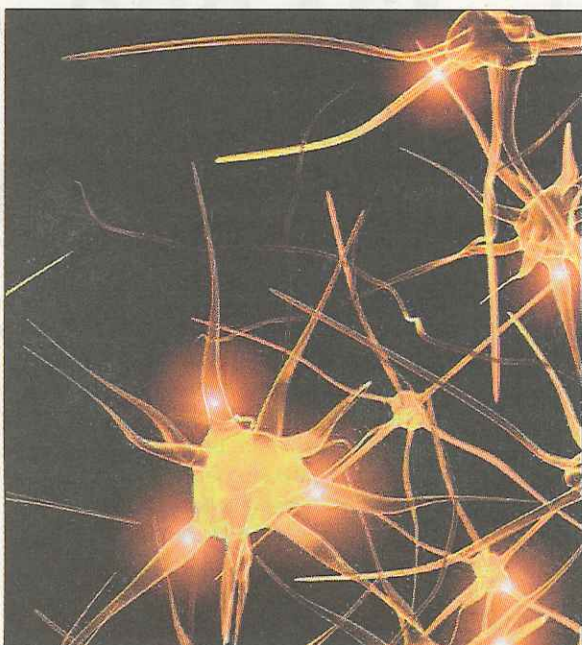
#### Sanidad podría llegar a pagar 450 millones de euros a las entidades colaboradoras

El Tribunal Supremo ha comenzado a fallar a favor de las llamadas entidades colaboradoras sanitarias, empresas como Repsol o Telefónica que a finales de los años noventa prestaron servicios sanitarios a sus empleados y a las que Sanidad, según las primeras sentencias del Supremo, debería haber pagado una compensación por estos servicios.

Si el Tribunal Supremo mantiene en la cincuentena de recursos judiciales pendientes el criterio que ha adoptado en sus primeros fallos, el Ministerio de Sanidad podría llegar a tener que pagar alrededor de 450 millones de euros, como compensación por los servicios prestados por estas compañías. La cantidad que tendría que desembolsar Sanidad, como consecuencia de estas sentencias, que serían firmes, podría ser incluso mayor, por los intereses de demora que arrastra el conflicto desde finales de los años 90.

PÁG. 6

### [EL REPORTAJE DEL DÍA PÁG. 16]



Representación gráfica de conexiones neuronales.

#### Investigar el cerebro desde la superficie

En vez de estudiar las respuestas neurológicas con electrodos en el interior del cerebro, un equipo de la Universidad Pablo Olavide, en Sevilla, propone como parte de un estudio europeo un abordaje desde la superficie, trabajando sobre la corteza motora para estimular y procesar información.

PÁG. 11

### JUZGADO DE ALICANTE

#### La información verbal dada al paciente, válida aunque sea en otro idioma

Un juzgado de Alicante ha desestimado una demanda por falta de información al entender que el médico demandado cumplió con su obligación legal de informar con las conversaciones en inglés que mantuvo con el paciente antes de que fuera sometido a la intervención quirúrgica.

La sentencia descarta también la mala praxis profesional alegada en la demanda al restar valor a los informes periciales aportados por el enfermo, pues no habían sido elaborados por un médico especialista en la materia. Además, la resolución judicial confirma la existencia de un vínculo entre el profesional y la entidad que prestaba la asistencia, pues dicha relación quedaba acreditada porque los servicios médicos ofertados incluían el estudio preoperatorio, los servicios de anestesia y los propios del quirófano.

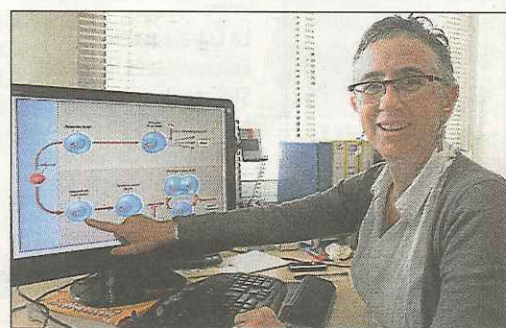
PÁG. 11

*Dad palabra al dolor: el dolor que no habla gime en el corazón hasta que lo rompe. WILLIAM SHAKESPEARE*

#### La vacuna antigripal inactivada es más eficaz que la atenuada

Un estudio que se publica hoy en *The New England* ha comparado la vacuna de la gripe inactivada con la de virus vivos atenuados durante 2007-08, en Estados Unidos.

PÁG. 12



Silvia Sanjosé, del Instituto Catalán de Oncología.

#### Las alergias se asocian a menos riesgo de linfomas no Hodgkin

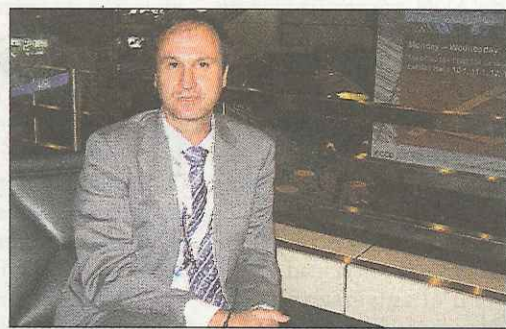
Los pacientes con alergias tienen menos riesgo de sufrir un linfoma no Hodgkin, según un estudio llevado a cabo por el consorcio *Inter-Lymph* y que publica *Cancer Research*.

PÁG. 12

#### Los microchips, potencial vía de resolución parcial de la ceguera

Informática y electrónica se dan la mano para crear microchips que resuelvan parte de la ceguera, según se ha indicado en el congreso de Oftalmología de Santander.

PÁG. 15



Fernando Rivera, en el congreso ECCO-ESMO.

#### Bevacizumab funciona en todas las edades en colon avanzado

Fernando Rivera, del Marqués de Valdecilla, de Santander, ha participado en el estudio *Beat* que confirma la eficacia de bevacizumab en añosos con cáncer de colon avanzado.

PÁG. 14

fluoxetina 20mg  
**AD56FEN**

56 cápsulas y 56 comprimidos dispersables



Brainpharma®  
Mentalidad innovadora





ONCOLOGÍA SEGÚN UN ANÁLISIS DE 13 ESTUDIOS DE CONTROL DE CASOS REALIZADO POR EL CONSORCIO 'INTERLYMPH'

# Las alergias se asocian a menos riesgo de desarrollar linfomas no Hodgkin

→ Un análisis impulsado por el consorcio *InterLymph*, que recoge información de los estudios de caso y control que incluyen material biológico, ha asociado la historia clínica de alergia de

los pacientes a un menor riesgo de desarrollar linfomas no Hodgkin. El principal objetivo de este grupo de trabajo es determinar los factores de susceptibilidad a los linfomas.

■ **Karla Islas Pieck** Barcelona

Los pacientes que presentan una historia clínica de alergias tienen un menor riesgo de desarrollar linfomas no Hodgkin, según se desprende de los resultados de un estudio impulsado por el consorcio *InterLymph*, en el que ha participado el grupo de investigación dirigido por Silvia de Sanjosé, jefa de la Unidad de Infecciones y Cáncer del Instituto Catalán de Oncología (ICO).

El trabajo, que se publica en el último número de *Cancer Research*, analiza trece grandes estudios en los que se incluyen datos de 13.535 pacientes con este tipo de linfomas y 16.388 controles. La principal conclusión que se desprende de los resultados es que las personas que tienen un diagnóstico previo de asma, rinitis, eccema o alguna alergia alimentaria parecen estar protegidas frente al desarrollo de este tipo de tumores.

De Sanjosé ha explicado a *DIARIO MÉDICO* que es muy complicado establecer la relación causa-efecto en esta asociación, pero los hallazgos aportan datos que permiten conocer mejor la etiología de esta enfermedad, lo que abre la puerta a nuevas posibilidades para el desarrollo de futuras terapias dirigidas contra objetivos concretos.

En la red de trabajo de *InterLymph* participan 110



Silvia de Sanjosé, jefa de la Unidad de Infecciones y Cáncer del Instituto Catalán de Oncología.

**Es difícil establecer la relación causa-efecto de esta asociación, pero los hallazgos aportan datos para conocer mejor la etiopatogénesis**

equipos de investigación de diferentes países y su principal objetivo es determinar los factores de susceptibilidad a los linfomas.

**Exposición ambiental**

Los resultados de otro trabajo, que se publica en la edición electrónica de *Cancer*

*Epidemiology, Biomarkers & Prevention*, y en el que, además del grupo del ICO, también han participado Manolis Kogevinas y Jan-Paul Zock, del Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona (IMIM), sugieren que aquellas personas que han estado expuestas a un determinado tipo de polvo orgánico que está asociado con un mecanismo biológico similar al de la alergia, es decir, que favorece la secreción de inmunoglobulinas, están protegidas contra el desarrollo de linfomas.

**Otro estudio ha demostrado que la exposición laboral a alérgenos de peso molecular alto también está asociada a menos riesgo de linfomas**

El estudio recoge datos de 2.290 participantes cuya historia laboral está relacionada con la exposición a alérgenos de peso molecular alto, que se sabe que provocan una reacción inmunológica, y se han contrastado con 1.771 controles.

Esta información refuerza

el vínculo entre la producción de inmunoglobulinas y la protección contra este tipo de tumores.

En su opinión, "estos datos nos ayudan a ensamblar el rompecabezas de la historia natural de la enfermedad y ayudan a consolidar una línea de trabajo, pero es importante destacar que ninguna de estas piezas es definitiva".

**Otros factores**

En la literatura médica existe evidencia de diversos estudios que han determinado algunos factores que predisponen al desarrollo de distintos tipos de linfomas, además de otros protectores. Entre ellos se había señalado que la exposición acumulada al sol, que a su vez es un conocido factor de riesgo para el desarrollo de melanoma, tiene en contrapartida efectos beneficiosos en la prevención de linfomas.

Además, otro estudio realizado en la Unidad de Infecciones y Cáncer del ICO y publicado en *American Journal of Epidemiology*, ya había apuntado a los tintes de peluquería que se utilizaban antes del año 1980 como factor de riesgo para el desarrollo de linfomas no Hodgkin.

Estos dos últimos trabajos se realizaron en el marco del proyecto *EpiLymph* (ver DM del 17-IV-2008).

## VACUNAS

### La antigripal inactivada resulta más eficaz que la atenuada

■ **DM** Nueva York

La eficacia de las vacunas antigripales varía cada año, dependiendo de factores como la edad del vacunado y la similitud antigénica entre la cepa utilizada en la inmunización y la cepa que infecta al huésped. Un estudio que se publica hoy en *The New England Journal of Medicine* ha comparado la eficacia de dos tipos de vacunas frente al virus *influenza*: la inactivada -grupo al que pertenecen todas las vacunas para la gripe que se comercializan en España- y la de virus vivos atenuados -vacuna que se administra por vía nasal y se comercializa en Estados Unidos desde 2003-.

El trabajo, encabezado por Arnold S. Monto, del Departamento de Epidemiología de la Universidad de Michigan, en Ann Arbor, ha estudiado ambas vacunas en una población de 1.952 sujetos vacunados durante la gripe estacional de 2007-2008.

**Virus predominante**

Entre enero y abril de 2008 circularon los subtipos A H<sub>3</sub>N<sub>2</sub> (90 por ciento) y B (un 9 por ciento). La eficacia absoluta frente a ambos tipos de cepas, medida a través del aislamiento del virus e identificación por técnicas de PCR, fue del 68 por ciento para la vacuna inactivada y del 36 por ciento para la de virus vivos atenuados. La eficacia absoluta frente al virus A H<sub>3</sub>N<sub>2</sub> fue del 72 por ciento para la vacuna inactivada y del 29 por ciento para la atenuada, con una eficacia relativa del 60 por ciento para la vacuna inactivada.

Los autores concluyen a partir de estos datos que la vacuna inactivada resultó eficaz en la prevención del virus de la gripe (predominantemente el subtipo A H<sub>3</sub>N<sub>2</sub>) en adultos sanos. La vacuna atenuada también previno la gripe, pero con menos eficacia que la inactivada.

■ (*N Engl J Med* 2009; 361: 1.260-7).

## BIOLOGÍA MOLECULAR SIN PASAR POR ADN

### Un nuevo método secuenciar ARN de forma directa

■ **Redacción**

Un estudio que se publica hoy en *Nature* ha mostrado una nueva técnica que permite a los investigadores secuenciar ARN directamente. El novedoso método, obra del equipo coordinado por Patrice Milos, del Centro de Investigación en Biociencias Helicos, en Cambridge, permite secuenciar de forma directa incluso cantidades pequeñas de ARN, sin la necesidad de convertirlo a ADN (paso intermedio

que se realiza habitualmente).

Los investigadores consideran que la técnica podría aportar niveles más detallados del análisis del transcriptoma de lo que era posible anteriormente. Además, con el nuevo método quizá se puedan identificar nuevos tipos de ARN. En definitiva, Milos cree que el hallazgo ayudará a aumentar el entendimiento molecular.

■ (*Nature*. DOI: 10.1038/nature08390).

## GENÉTICA DISC1 INTERACTÚA CON UNA PROTEÍNA DE UNIÓN A ACTINA

### Un gen que se ligaba a la esquizofrenia está vinculado a la neurogénesis posnatal

■ **DM**

Uno de los genes que más relación parecía tener con la susceptibilidad a padecer diversas patologías mentales se vincula también con los procesos de desarrollo y migración de neuronas en el hipocampo, un área cerebral ligada al aprendizaje, la memoria y la aparición de esquizofrenia.

Así lo señala el equipo de Atsushi Enomoto, de la Universidad de Nagoya, en Japón, que ha descubierto que el papel de DISC1 en la apa-

rición de patologías mentales no está tan claro como parecía, en parte porque se trata de un gen que tiene múltiples facetas en la fisiología celular del cerebro.

**Migración alterada**

En el estudio, que se publica en el último número de *Neuron*, los investigadores señalan que DISC1 interactúa con la proteína de unión a la actina girdina para regular el desarrollo de procesos axonales. Según han hallado, esta interacción deriva

en una migración anormal de las neuronas en desarrollo, lo que provoca una desorganización masiva del giro dentado: "La proteína girdina es un factor intrínseco en el desarrollo posnatal de esta zona cerebral, y proporciona información muy valiosa sobre las consecuencias de su interacción con DISC1. Se trata de un gran descubrimiento en la comprensión de la neurogénesis posnatal de determinadas regiones del cerebro", ha resumido Enomoto.