

## PROFESIÓN Galicia: sindicatos y médicos piden mantener la gestión clínica como está

Sindicatos profesionales y médicos de Galicia, tras dos jornadas de huelga, escenificaron su rechazo al modelo de gestión clínica que quiere llevar a cabo el Gobierno autonómico y sobre el que planea, según las centrales, la *laboraliza-*

*ción* del personal. Creen que no hace falta una norma para regular las futuras unidades. La directora de Recursos Humanos del Sergas se ha comprometido a negociar en mesa sectorial los promenores del decreto que prepara. **P. 6**

### ESCRIBE EN DIARIO MEDICO

Miralles: "Urge adoptar políticas de motivación y dotación adecuada de plantillas" **P. 7**



## MEDICINA Crean un algoritmo que simplifica el diagnóstico de los tumores hereditarios



Conxi Lázaro, del Idibell.

El equipo de Conxi Lázaro, del ICO-Idibell, de Barcelona, ha desarrollado un algoritmo, disponible de forma gratuita, que analiza los datos de las secuenciaciones de nueva generación, lo que simplifica el diagnóstico de diversos tipos de cáncer hereditario. **P. 10**

## Dosis acumuladas mayores de bortezomib resultan más eficaces en mieloma múltiple

Un trabajo del Grupo Español de Mieloma presentado en el congreso de la Sociedad Americana de Hematología, celebrado en Nueva Orleans, confirma la utilidad de dosis acumuladas mayores

de bortezomib en pacientes con mieloma múltiple no tratado previamente, ya que permiten que los pacientes vivan más que aquellos que reciben una dosis acumulada menor. **P. 9**

# Economistas fijarían un tope de copago en activos

La Asociación de Economía de la Salud plantea no limitarlo a jubilados

Presentan 166 propuestas para garantizar la sostenibilidad del SNS

### SANIDAD

La Asociación de Economía de la Salud presentó ayer en Madrid un informe con 166 propuestas de 50 expertos economistas de la salud para lograr la sostenibilidad del SNS. Se plantea la fijación de un tope en el copago farmacéutico, atendiendo a la renta, con independencia de si se

## Propuestas para el cambio

Dar más capacidad a las comunidades para establecer tributos indirectos en sus territorios

Ligar la recepción del Fondo de Liquidez Autonómica a unos mínimos de calidad en las prestaciones

Cambiar el concepto actual de asegurado para volver a dar cobertura sanitaria a los inmigrantes irregulares

está jubilado o activo. Además, entre otras medidas, se propone dar más capacidad a las autonomías para fijar tributos indirectos, vincular el Fondo de Liquidez Autonómica a unos mínimos en calidad de las prestaciones y replantearse el concepto de asegurado para volver a dar cobertura a *sin papeles*. **P. 2**

## Juristas piden dar contenido al derecho a la asistencia

### NORMATIVA

La atención sanitaria es un derecho social y, por lo tanto, reversible. Así lo han reconocido Federico de Montalvo y Josefa Cantero, profesores de Derecho y expertos en temas sanitarios, quienes han reclamado que se fije un contenido mínimo al derecho de los ciudadanos a una atención sanitaria. De Montalvo ha señalado que ésta es una labor del Parlamento, no de los jueces. **P. 8**



Juan Abarca, secretario general del IDIS, y Manuel Vilches y Joan J. Artells, codirectores del estudio, ayer durante su presentación.

## Expertos prevén (y desean) un aumento de los casos de CPP

### GESTIÓN

Un estudio Delphi elaborado por el IDIS desvela que, en opinión de los cien expertos consultados, existe la previsión y el deseo en el sector de que los modelos de colaboración público-privada (CPP) se extiendan durante los próximos cinco años. Otros deseos son evaluación, transparencia, regulación de la CPP y despolitización de la gestión, pero con poca confianza en su materialización. **P. 3**

## La Eurocámara 'tumba' el polémico informe sobre el aborto y lo declara materia de regulación estatal

### NORMATIVA

El informe sobre salud sexual y reproductiva de la Comisión de Derechos de la Mujer y defendido por la socialista portuguesa Edite Estrela ha recibido un nuevo re-

chazo del Parlamento Europeo, y este ha sido ya definitivo. El texto que en octubre fue devuelto a la Comisión, por votación de la mayoría de la Eurocámara, para que allí se revisaran los aspectos más

polémicos, relacionados con el acceso al aborto de menores y la educación sexual en primaria, ha sido sustituido por una resolución presentada por los grupos PPE y ECR. El documento alternativo de-

clara que las políticas en materia de educación y salud sexual son competencia de cada Estado miembro. La resolución ha sido aprobada con 334 votos a favor y 327 en contra. **P. 8**

El Seguro de Auto que protege su vida



Llame al 902 30 30 10 o entre en [www.amaseguros.com](http://www.amaseguros.com)



50% DTO.



LA CONFIANZA ES MUTUAL

# Mejora el diagnóstico de los tumores hereditarios

Una herramienta informática basada en un algoritmo creado en el Instituto Catalán de Oncología (ICO) simplifica la interpretación de datos mutacionales

BARCELONA  
**KARLA ISLAS PIECK**  
karla.islas@diariomedico.com

Un grupo de la Unidad de Diagnóstico Molecular del Programa de Cáncer Hereditario del Instituto Catalán de Oncología (ICO) y el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Idibell), dirigido por Conxi Lázaro, ha desarrollado un algoritmo que permite analizar los datos de la secuenciación de nueva generación, lo que simplifica el diagnóstico de diversos tipos de cáncer hereditario.

Los resultados, tal como publica la revista *Human Mutation*, han permitido desarrollar una herramienta informática precisa y fácil de usar que está disponible de forma gratuita y que ayuda a procesar los datos que se obtienen a partir de la secuenciación genómica que se realiza con el sistema *GS Junior* -comercializado por Roche- y que es capaz de detectar los genes de alto riesgo que se asocian con susceptibilidad al cáncer.

Según Lázaro, en los dos últimos años se ha presenciado un "cambio formidable" en el campo del diagnóstico genético que se debe principalmente a la posibilidad de usar las tecnologías de secuenciación de



Conxi Lázaro, con los miembros del grupo del Programa de Cáncer Hereditario del ICO-Idibell.

nueva generación (NGS, por sus siglas en inglés) en aparatos de capacidad media.

"El desarrollo de estos instrumentos, así como el lanzamiento de kits comerciales para estudiar un número limitado de genes, ha permitido el uso de la NGS para el estudio mutacional en un número reducido de muestras en un periodo corto de tiempo, de forma coste-efectiva y con la calidad necesaria para el diagnóstico genético".

Actualmente, una de las

limitaciones de estas plataformas es que, a pesar de que existen protocolos de laboratorio para su correcta utilización, se requiere una experiencia analítica elevada para obtener resultados con validez clínica, ha apuntado la investigadora.

El nuevo algoritmo detecta y filtra variantes de secuencia, además de que proporcióna los multialineamientos y la información de cobertura, lo que permite al usuario personalizar algunos parámetros básicos en

cada caso. Las variantes que se identifican se clasifican en función de la información de la base de datos de mutaciones del ICO, que contiene la mayoría de las variantes detectadas en el análisis de más de 3.000 muestras de familias con cáncer de mama y ovario hereditario, cáncer colorrectal hereditario no polipósico y poliposis adenomatosa familiar clásica y atenuada durante más de 15 años y que se actualiza periódicamente.

## Diseñan 'minigenes' para detectar y prevenir los cánceres de mama y ovario genéticos

MADRID  
**REDACCIÓN**

Un equipo liderado por científicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha diseñado y patentado una nueva herramienta para llevar a cabo ensayos funcionales de procesamiento del ARN mensajero o *splicing*, una etapa esencial de la expresión génica en células eucariotas.

Estos ensayos *ex vivo* ayudarán a identificar mutaciones de *splicing* de ge-

nes causantes del cáncer de mama y ovario hereditarios. Una alta proporción de las mutaciones causantes de enfermedades genéticas está asociada a anomalías en el *splicing* de los genes responsables.

Estos investigadores han desarrollado una herramienta, el vector de *splicing pSAD* (*splicing and disease*), para la creación de minigenes híbridos (una versión simplificada y artificial de un gen) de casi todos los exones de *BRCA1* y

*BRCA2*, los dos principales genes de predisposición al cáncer de mama. El trabajo permitirá estudiar el efecto de cualquier mutación sobre el *splicing* sin necesidad de una muestra de ARN del paciente.

El trabajo, publicado en *Carcinogenesis*, ha sido dirigido por Eladio Velasco, del Instituto de Biología y Genética Molecular de Valladolid (CSIC-Universidad de Valladolid).

El *pSAD* ha sido empleado en la construcción de un

minigen de *BRCA2*, en colaboración con el Hospital Clínico San Carlos, de Madrid.

En el estudio se ha mostrado que más de un tercio de las mutaciones patogénicas afectan al procesamiento del pre-ARN mensajero. "La identificación de alteraciones de los patrones de *splicing* en *BRCA1* y *BRCA2* aportará una información esencial para clarificar el espectro de susceptibilidad genética a cáncer de mama y ovario", señala Velasco.



José María Lobos Bejarano, coordinador del CEIPC.

## No se puede limitar la acción preventiva en el ámbito cardiovascular

MADRID  
**RAQUEL SERRANO**

La prevención selectiva e individual ha sido en España, y con similares características en países de nuestro entorno, uno de los logros más destacados en el ámbito cardiovascular, tal y como reflejan diferentes estudios paneuropeos de seguimiento de pacientes. Por ello, y según los profesionales, no se puede ni debe retroceder un paso, según se ha puesto de manifiesto en las V Jornadas Científicas del Comité Español Interdisciplinario de Prevención Cardiovascular (CEIPC), en las que se ha analizado la prevención cardiovascular en España: sus oportunidades y sus barreras.

### TIEMPO PROPIO

En España, y según ha indicado a DM José María Lobos Bejarano, coordinador de CEIPC y del área cardiovascular de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (Semfyc), se lleva a cabo una exitosa prevención cardiovascular.

Sólo la falta de tiempo en las consultas de primaria, con presión asistencial, puede obstaculizar que se hagan acciones preventivas sobre diabetes, colesterol o hipertensión, entre otras patologías que "destapan diagnósticos, lo que se conoce como detección oportunista muy beneficiosa". A su juicio, es necesario disponer de un tiempo propio para hacer estos diagnósticos preventivos de pacientes

con riesgos cardiovasculares; lo contrario no es rentable ni a corto ni a medio ni a largo plazo".

### EVALUAR LA CRISIS

Así, Lobos ha adelantado que el CEIPC, junto con la Sociedad Española de Cardiología, va a empezar a trabajar en la evaluación de la incidencia de las medidas restrictivas que ha acarreado la crisis sobre la salud cardiovascular de los españoles. "Es posible que en los próximos tres años ya se tengan datos de tendencia, que se prevén no sean muy positivos".

Ha recalcado que la prevención es un hecho probado, ya que la disminución de la mortalidad por enfermedades cardiovasculares se lleva registrando desde hace tres décadas. Hay, además, un dato notorio: el 60 por ciento del aumento de la esperanza de vida en la población española (7-8 años en la mujer y entre 5-6 años en el varón) en aproximadamente los últimos veinte años se debe a la mejora de las patologías cardiovasculares. La reducción de la mortalidad por ictus y por cardiopatía isquémica, no del número de casos, ha redundado en el incremento de años de vida.

"Las actuaciones preventivas han supuesto un 50 por ciento en la reducción de las afecciones cardiovasculares. La otra mitad es atribuible a la mejora en los tratamientos cardiovasculares que se aplican al paciente agudo".