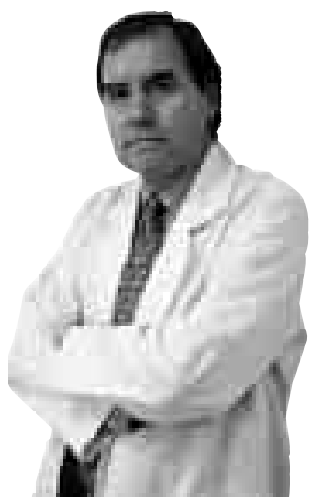


## S A L U D

**PRIMER PLANO****Fernando Oñoro: 30 años poniendo precio a la vida**

En sus manos recalcan todos los meses los exámenes médicos de centenares de personas que solicitan un seguro de vida. Es uno de los escasos profesionales españoles dedicados a lo que se conoce como medicina de riesgo. Los avances científicos de los últimos años han abierto el abanico de candidatos a suscribir una póliza para blindar su futuro: La vida de los supervivientes a un infarto o de los trasplantados, que figuraban antes en la lista de excluidos, tiene ahora un precio, aunque superior a la de los sanos.

«El sobrepeso es uno de los problemas de salud que eleva la prima de los seguros», advierte el tarificador médico. Los adictos a deportes de riesgo y a otras prácticas que restan salud, como fumar y beber, también tienen que rascarse más los bolsillos si pretenden salvaguardar su existencia. «Es lógico, no se puede discriminar a quienes no tienen adicciones, mantienen buenos hábitos de vida y no ponen en peligro su integridad física», puntualiza. / PÁGINA 8

**TABAQUISMO.** Las advertencias de salud de las cajetillas impactan más a los fumadores cuanto mayor espacio del paquete ocupan y si se acompañan de imágenes

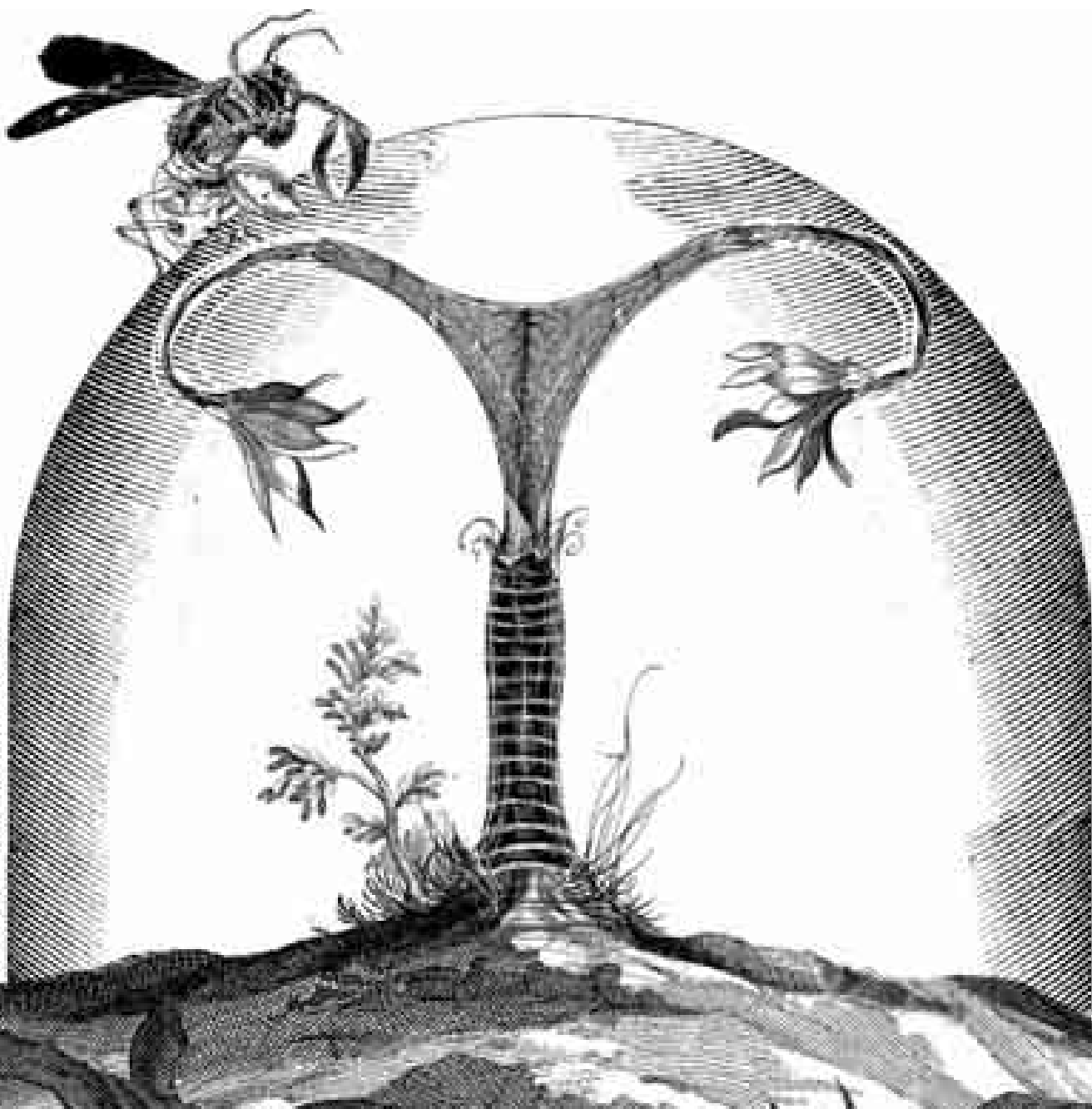
PÁGINA 2

**ONCOLOGÍA.** El cáncer sigue aumentando en Europa debido al envejecimiento de la población y al mayor uso del diagnóstico precoz, pero la mortalidad desciende

PÁGINA 6

**TRAUMATOLOGÍA.** Las operaciones de recambio de las prótesis de rodilla se convierten en una epidemia: ya representan el 10% de la cirugía de esta articulación

PÁGINA 7



RAÚL ARIAS

**La vacuna más esperada**

CADA DÍA, DOS ESPAÑOLAS MUEREN POR CÁNCER DE CÉRVIX. MIENTRAS EL RESTO DE EUROPA LA HA APROBADO POR LA VÍA RÁPIDA E, INCLUSO, EN ALGUNOS ESTADOS SERÁ OBLIGATORIA, LA INMUNIZACIÓN QUE PUEDE ACABAR CON ESTA AMENAZA SE ESTÁ HACIENDO DESEAR EN NUESTRO PAÍS

ALEJANDRA RODRÍGUEZ

Los especialistas implicados en el cuidado de la salud de la mujer esperan la vacuna contra el Virus del Papilo Humano (VPH) como agua de mayo. Pediatras, ginecólogos y oncólogos recomiendan implantar esta inmunización frente a un patógeno que es el responsable del 70% de los

tumores de cérvix; una enfermedad que, a pesar de los programas de cribado y detección precoz se sigue cobrando la vida de 40 europeas cada día. Las que logran escapar a la muerte tienen que soportar largos y penosos tratamientos que, en muchas ocasiones, acarrearán secuelas como la histerectomía (extirpación comple-

ta del útero), además de radio y quimioterapia. Todos los países desarrollados han aprobado este producto por la vía rápida y algunos incluso lo han incluido en sus programas vacunales de manera obligatoria. Aunque en España la aprobación es inminente, su autorización será la última de toda Europa. / PÁGINA 4



El procesador Cell, la joya de la esperada PlayStation 3 (PS3), no sólo hará las delicias de los aficionados al videojuego. Un equipo de investigadores de Barcelona acaba de descubrir la vertiente más seria de la tecnología de entretenimiento: su enorme potencial para

la ciencia. La potencia de la nueva máquina, 20 veces mayor que la de cualquier ordenador personal, permitirá acelerar los estudios sobre simulación de dinámica molecular, un paso previo para el desarrollo de nuevos fármacos. Este área se ha topado hasta ahora con limi-

taciones técnicas debido a las exigencias que requieren los sofisticados cálculos de las simulaciones y a su elevado coste. La idea es crear una red virtual con los usuarios de la PS3 para que, mientras no jueguen, presten sus consolas a los científicos. / PÁGINA 3

**INVESTIGACIÓN / LA VIDEOCONSOLA SE PASA DEL JUEGO A LA CIENCIA**

## M E D I C I N A



Intervención quirúrgica asistida por ordenador para la implantación de una prótesis de rodilla. / RICARDO MUÑOZ

## TRAUMATOLOGÍA

## La cirugía de revisión de prótesis de rodilla, la nueva epidemia que se avecina

EL 10% DE LAS INTERVENCIONES DE ESTA ARTICULACIÓN YA CORRESPONDE A LOS RECAMBIOS DE LAS PRÓTESIS. ESTE TIPO DE CIRUGÍA ES MUCHO MÁS COMPLICADA Y DE UN ELEVADO COSTE

PATRICIA MATEY

Sustituir una articulación lesionada o artrosica por una prótesis ha sido uno de los mayores avances logrados por la cirugía ortopédica en este siglo. «En la década de los 80 se produjo un auténtico boom de intervenciones destinadas a reemplazar la rodilla por una prótesis en nuestro país», explica Ángel Villamor, traumatólogo y director médico de la clínica iQtra de Madrid.

Pero parte de la factura de aquéllos años de bonanza se empieza a pagar ahora. Sobre todo cuando se tiene en cuenta que la vida de estos implantes tiene fecha de caducidad. «Entre un 5% y un 10% de las prótesis se tiene que cambiar por otras a los 10 años», afirma Antonio Hernández Hermoso, jefe de servicio de la Unidad de Rodilla del Hospital Bellvitge de Barcelona y coordinador de unas jornadas monográficas sobre este tema en las que se ha alertado sobre el aumento de la cirugía de recambio de estos implantes y los elevados costes aparejados a ella.

Las intervenciones de recambio de las prótesis, normalmente por su desgaste, la rotura de alguno de sus componentes o la infección de la misma, suponen un 10% de todas las operaciones de prótesis de esta articulación. Pero se prevé que este porcentaje se eleve en los próximos años.

«Primero porque, efectivamente, ahora estamos sustituyendo las que se pusieron hace 20 años. Pero, sobre todo porque, el envejecimiento de la población está provocando una

mayor incidencia de artrosis y, consecuentemente, una mayor demanda de implantes de rodilla».

Las intervenciones de recambio son más complicadas que las destinadas a implantar la prótesis primaria y tienen, además, más riesgos. «Al extraerla suele extirparse hueso que hay alrededor de la misma, en una zona mermada por una intervención anterior, de ahí que la operación sea más complicada y los riesgos mayores», insiste el doctor Villamor.

También son más costosas. Se requieren más horas en quirófano, un aumento de la estancia hospitalaria y más tiempo de rehabilitación. «Estas operaciones suelen realizarse en personas de más edad, que tienen más enfermedades asociadas, por lo que el riesgo de complicaciones se eleva», declara Hernández.


Pero no todo son malas noticias. «Pese a que es cierto que el recambio del implante tiene mayores dificultades, actualmente hay dispositivos modulares que facilitan mucho su colocación, porque al tener distintas piezas puedes personalizar más la prótesis», apostilla Villamor.

Es más, en EEUU se está desarrollando una estrategia para ver si es posible que el cirujano envíe al fabricante de los dispositivos las imágenes de la zona donde se va a implantar y así hacerlo a medida. Pero esto está aún en fases muy iniciales», aclara el cirujano madrileño.

Este especialista añade como otros avances en este campo la decisión de la FDA (la agencia estadounidense del medica-

mento de aprobar la primera prótesis de rodilla que se adapta a las diferencias de la articulación peculiares de la mujer. Y una curiosidad: en Japón se ha elaborado otro implante con

«características especiales para su población debido a que arrodillarse es una costumbre muy arraigada. La prótesis permite hacer mejor este movimiento sin desgastarse».



**Cada día, más de 100.000 profesionales trabajan en GlaxoSmithKline con el objetivo de mejorar la vida de las personas**

**ASESORES MÉDICOS PARA:**  
**VACUNAS: Ref. M-AM Vac**  
**ONCOLOGÍA: Ref. M-AM Onco**  
**METABOLISMO: Ref. M-AM Mt**  
**ANTIINFECCIOSOS: Ref. M-AM Ai**

Se incorporarán en el Departamento Médico, reportando al Director Médico del Área Terapéutica correspondiente.

**BUSCAMOS:**

- Licenciados en Medicina.
- Con especialidad (MIR) en Oncología, Hematología, Radioterapia, Farmacología Clínica, Microbiología, Salud Pública, Medicina de Familia, Medicina Interna o otras especialidades relacionadas con esta última.
- Se valorarán dos años de experiencia en el sector farmacéutico, si bien no es imprescindible.
- En caso de no aportar experiencia en el sector farmacéutico, se valorarán dos años de experiencia clínica.
- Imprescindible nivel alto de inglés y residencia en Madrid.

**SUS FUNCIONES SERÁN:**

- Asesoramiento médico-científico en el área terapéutica que corresponde.
- Tomar parte en el desarrollo e implementación de los ensayos clínicos locales e internacionales en sus distintas fases de desarrollo.
- Dar el soporte al área comercial en los aspectos científicos y médicos relacionados con los productos de su área de responsabilidad.
- Trabajar con los líderes de opinión nacionales e internacionales.

**OFRECEMOS:**

- Incorporación inmediata en una organización líder en su sector, con amplias posibilidades de desarrollo profesional.
- Integración en un equipo de profesionales altamente cualificados y ofrecemos un atractivo paquete salarial con amplias beneficios sociales.

**Interesados enviar CV a [seleccion@gsk.com](mailto:seleccion@gsk.com), indicando en el asunto la referencia indicada.**

## EL BISTURÍ

## LA GRIPE SE CEBA EN LOS NIÑOS.

Todos los años por estas fechas las consultas de los pediatras rebosan de niños con gripe. Tal y como ha anunciado la Asociación Española de Pediatría (AEP), las mayores tasas de incidencia del virus se registran en la población de menos de 15 años. Aunque aún no hay datos sobre el número de casos de este año, en 2005-2006 se produjeron más de 600 por cada 100.000 chavales de entre cinco y 14 años y 400 en bebés desde su nacimiento hasta los cuatro años. Pese a que en la mayoría de las ocasiones la gripe no causa problemas graves, un pequeño porcentaje de menores presenta complicaciones y requiere hospitalización. Por ello, la AEP recomienda la vacunación a aquéllos con enfermedades crónicas y a los familiares que estén en contacto con ellos.

## PARA LOS MÁS POBRES.

La vacuna antineumocócica heptavalente, efectiva en un 97% en la prevención de infección invasiva causada por las siete cepas contenidas en la misma, podría salvar más vidas y, además, resultar rentable si su precio se redujera. Un estudio publicado la semana pasada en *The Lancet* constata que la inmunización rutinaria de los niños de los países que forman la alianza GAVI podría salvar 407.000 vidas al año. Los autores del trabajo, de la Universidad de New Jersey (EEUU), destacan que si el precio de la misma se redujera a cuatro euros por dosis (en España, por ejemplo, cada dosis tiene un valor de 90 euros), la relación entre su coste y su eficacia sería muy positiva.

## ESTATINAS Y ATROSCLEROSIS.

Los datos de un nuevo estudio del *JAMA*, que ha analizado cuatro trabajos con 1.455 pacientes, confirman que la terapia antilipídica con estatinas, no sólo reduce los niveles de colesterol LDL (el malo) y eleva los del HDL (el bueno), sino que logra la regresión de la aterosclerosis. No obstante, en el trabajo se insiste en que aún queda por confirmar si dicha disminución de la placa de ateroma tiene efectos positivos en el pronóstico cardiovascular.