



LOS SEMÁFOROS

Joaquim Guerola

DIRECTOR DE LA ESCUELA AULA

● El próximo 10 de abril, Aula Escola Europea celebrará su cincuentenario en un acto que busca ser emotivo y en coherencia con sus valores. Este colegio ha sabido adaptarse a los nuevos tiempos con un renovado proyecto pedagógico. **PÁGINA 26**



Gerardo Conesa

NEUROCIRUJANO

● Los hospitales del Mar y Sant Pau fusionan sus servicios de neurocirugía para ofrecer a una población más amplia aquello en lo que cada centro es muy bueno. Lidera esta unión el jefe del servicio de neurocirugía del Mar, Gerardo Conesa. **PÁGINA 4**



May Peus

PRESIDENTE DE LA RFEDI

● El deporte de invierno español se redimió en Pyeongchang. Recogió dos broncees y volvió al podio 26 años después. Al frente aparece May Peus (45), cuya gestión ha elevado los recursos propios del ente en un 102% desde el 2014.



Antoni Brufau

PRESIDENTE DE REPSOL

● En un escenario de precios bajos del petróleo, Repsol obtuvo en el 2017 los mejores resultados de los últimos seis años. El beneficio neto superó las previsiones del mercado y ascendió a 2.121 millones de euros, un 22% más que en el 2016. **PÁGINA 62**



Nir Barkat

ALCALDE DE JERUSALÉN

● La voluntad de imponer nuevas cargas fiscales a las comunidades cristianas desde el Ayuntamiento de Jerusalén, sin el deseable consenso, ha provocado una crisis que ha llevado al cierre de la iglesia del Santo Sepulcro durante tres días. **PÁGINA 10**





► 1 Marzo, 2018

Europa autorizará nuevas vacunas de la gripe para evitar los fallos de este año

El preparado de esta epidemia ha sido ineficaz ante una de las cepas más agresivas

ANA MACPHERSON
 Barcelona

La gripe de este invierno ha dejado dos grandes sorpresas: la vacuna recomendada para esta temporada ha resultado de muy baja eficacia para una de las cepas predominantes en Estados Unidos y especialmente dañina para las personas mayores, la H3N2. Y en España ha predominado una cepa tipo B, de apellido *Yamagata*, que no estaba en el combinado de la vacuna. Y en cambio, la B que sí estaba, la *Victoria*, parece haber protegido a buena parte de la población vacunada frente a la *Yamagata*. “Una protección cruzada que tendremos que estudiar”, explica el epidemiólogo del Clínic experto en gripe, Antoni Trilla.

Por todos esos fallos de temporada, la Agencia Europea del Medicamento (EMA) tiene entre manos la autorización de una nueva vacuna que, por su manera de producirse en células de mamífero estables, aseguraría una mayor eficacia que las clásicas. Y además será válida ante cuatro cepas en lugar de las tres actuales, lo que asegura aún más el tiro.

El medicamento no podrá comercializarse en los distintos estados de la UE hasta la epidemia del 2019-2020, pero el laboratorio Seqirus asegura que ha ampliado su capacidad y velocidad de producción para atender el mercado europeo enseguida. “Y probablemente a precios semejantes a los de las vacu-

La producción clásica en huevo genera minimutaciones que se evitan cuando se cultiva en células estables

nas clásicas”, explica el director comercial en España Toni Lloret.

Las vacunas clásicas se cultivan inoculando huevos. Pero junto a las grandes virtudes de este medio biológico, hay pequeños inconvenientes que este año han sido grandes: durante el cultivo se producen pequeñas mutaciones respecto a la cepa original que se ha inoculado y puede ocurrir, como este año, que apenas proteja al 20-25% de los in-



ANA JIMÉNEZ

El 64% de los enfermos graves por gripe de este año, unos 4.000 en España, no se había vacunado

Fusión de buena neurocirugía

Los hospitales del Mar y Sant Pau fusionan sus servicios de Neurocirugía para ofrecer a una población más amplia aquello en lo que cada centro es muy bueno. Muchas de las dolencias en las que ambos hospitales destacan son poco prevalentes, así que uniéndose podrán avanzar, recibir inversiones y mejorar en todas ellas. Es el objetivo de muchas de las concentraciones que en diferentes áreas de la asistencia sanitaria, sobre todo en oncología y enfermedades cardiovasculares, se está llevando a cabo en los hospitales catalanes.

Si los neurocirujanos del Mar son referencia europea para tratar la epilepsia, los de Sant Pau son especialmente buenos y pioneros en abordar tumores de la base del cráneo, líderes en España en Parkinson y en lo que se llama

psicocirugía, la intervención con estimulación profunda para tratar la depresión y la esquizofrenia. Los del Mar, por su parte, también son pioneros en el tratamiento por esta vía de la anorexia, así como en el uso de robótica y realidad virtual para operar con el paciente despierto tumores de gran impacto funcional. “Nuestra unidad es cada vez más multidisciplinaria así que todos ganamos, utilizaremos las mismas pautas y nos organizaremos de forma transversal. Con esta suma cada paciente será tratado por el equipo más experto”, describe el nuevo jefe de la fusión, Gerardo Conesa, responsable del equipo del Mar. Ambos hospitales ya tienen experiencia en trabajar juntos en cirugía plástica y en torácica, que comparten también con Mútua de Terrassa.

fectados por esa cepa. El cultivo en célula no tiene estas mutaciones y es además más rápido, lo que da una mayor capacidad de reacción en caso de pandemia, como la del 2009.

La gripe de este año, a la espera de que termine y se pueda analizar con todos los datos en la mano, parece haber provocado más casos graves que han necesitado hospitalización. “Unos 4.000 hasta ahora en España, unos 1.000 en Catalunya. De estos casos graves, el 81% tenía factores de riesgo y el 64% no estaba vacunado”, apunta Trilla. Lo que indica que, además de los fallos reconocidos, hay un descenso en el interés por protegerse del virus.

Actualmente las vacunas de cultivo celular sólo se pueden comprar en Estados Unidos. España las trae para personas especialmente vulnerables y alérgicas al huevo. Pero su presumible mayor eficacia se irá imponiendo en los próximos años, según calculan en Seqirus, aunque coexistiendo con las clásicas. “Y en un futuro más lejano, probablemente necesitemos una mayor diversidad de productos, con adyuvantes que mejoren la respuesta inmunitaria de los pacientes”, apunta Lloret.●