

El calendario del SAS incorpora la vacuna del neumococo

03/01/2017

Los pediatras llevaban más de diez años reclamando la incorporación de la vacuna del neumococo al calendario de inmunización infantil y por lo fin lo han conseguido. El Servicio Andaluz de Salud (SAS) vacuna de forma gratuita contra esta bacteria que provoca neumonías, otitis y meningitis graves. La reivindicación de los especialistas no era caprichosa. Casi la mitad de los niños menores de dos años afectados por el neumococo sufrían secuelas o, en algunos casos, fallecían. El SAS atiende así las recomendaciones de los pediatras y cumple el acuerdo alcanzado el año pasado en el Consejo Interterritorial de Salud de incorporar la vacuna al calendario, que ahora es único para las 17 autonomías; otro logro también de los especialistas. La mejora -que comprende a los bebés nacidos desde el 1 de octubre pasado-supondrá un ahorro para los padres que hasta ahora tenían que costear el fármaco si querían proteger a sus hijos contra el neumococo.

[\[más información\]](#)

Las vacunas pueden conservarse a temperatura

ambiente durante meses

03/01/2017

Las vacunas se pueden conservar a temperatura ambiente durante meses mediante “procedimientos simples y poco costosos”, según revela un nuevo estudio de la Escuela Politécnica Federal de Lausana (Suiza) que publica la revista *Nature Communications*. El descubrimiento abre nuevas posibilidades en la lucha por el acceso a la vacunación en regiones remotas de países en vías de desarrollo, en los que el transporte de las vacunas sin romper la cadena de frío representa “un desafío logístico y económico considerable”, informaron los científicos a cargo del estudio. Los investigadores del laboratorio de nanomateriales supramoleculares de la Universidad de Lausana han trabajado con las vacunas denominadas vector viral, que son la mayoría y que, en teoría, tan solo se preservan “algunos días” a temperatura ambiente.

[más información]

Científicos chinos crean una vacuna contra la gripe mediante un enfoque “revolucionario”

03/01/2017

Investigadores chinos dijeron que podrían haber encontrado un nuevo enfoque simple, conveniente y potencialmente “revolucionario” para crear vacunas efectivas ajustando genéticamente virus vivos para hacer que activen el sistema

inmunológico, pero sin capacidad para replicarse en las células sanas. En un estudio de prueba de principios, la vacuna que desarrollaron contra la gripe resultó eficaz en ratones, conejillos de indias y hurones, indicaron los investigadores en la revista estadounidense *Science*. “Consideramos que nuestro enfoque se convertirá en un enfoque general, simple y conveniente para la generación de vacunas virales adaptadas a casi cualquier virus”, dijo a Xinhua el profesor Deming Zhou de la Universidad de Pekín, quien encabezó el estudio. “Esto ayudará a controlar las pandemias de gripe y otros virus ARN que ponen en peligro la vida”, dijo.

[\[más información\]](#)

4 médicos han sido expedientados en Cataluña por desaconsejar las vacunas

03/01/2017

Así lo ha señalado el Consejo de Colegios de Médicos de Cataluña, que afirma que los beneficios y eficacia de dicha práctica está “sobradamente demostrada” con “evidencia científica irrefutable, no susceptible a interpretaciones alternativas de base ideológica demostrable”. Así, la citada organización ha recordado el compromiso de los profesionales con la “lealtad para con las personas, a emplear todos los medios necesarios y disponibles para preservar su salud, y a no emplear procedimientos, ni prescribir medicamentos ni hacer recomendaciones que no estén basadas en la evidencia científica o en la eficacia clínica, aunque el paciente

consienta", según publica Redacción Médica.

[\[más información\]](#)

[\[más información\]](#)

Los ensayos clínicos de una vacuna contra el VIH podrían comenzar en 2017

03/01/2017

Un consorcio europeo formado por 23 equipos trabaja en el desarrollo de vacunas preventivas y terapéuticas contra el VIH. El director de la investigación llamada EAVI2020, el profesor Shattock del Imperial College of London ha asegurado durante el VIII Congreso Nacional de GeSIDA, celebrado recientemente en San Sebastián, que el proyecto, pese al corto espacio de tiempo transcurrido desde su creación, avanza hasta el momento a buena velocidad y que se prevé que para "finales de 2017 puedan comenzar los ensayos clínicos" de sus primeros prototipos de vacunas." Nuestro reto es tratar de generar diez nuevas vacunas candidatas y ponerlas en la clínica dentro de cinco años. Eso es ambicioso. En este momento estamos en camino de conseguir el primero de estos prototipos candidatos para ensayo clínico a finales del próximo año", explica, quien asegura que "gracias a este enfoque sinérgico de congregarse a 23 equipos de todo el continente hemos pasado de dar nuestros primeros pasos a iniciar nuestros primeros ensayos clínicos dentro de pocos meses". En EAVI2020 participan tres grupos españoles. Uno de esos equipos es el dirigido por el doctor José Alcamí en la Unidad de Inmunopatogenia del Sida del Instituto de Salud Carlos III, que se encarga del cribado

de anticuerpos neutralizantes obtenidos a través de diferentes inmunógenos en modelos animales. Junto a este equipo también forman parte de este colectivo IrsiCaixa y el Instituto de Investigación Biomédica Pi i Sunyer (IDIBAPS). Su cometido radica en diseñar inmunógenos basados en epítomos conservados que han mostrado un control beneficioso del VIH en individuos infectados.

[más información]

La vacuna contra la tuberculosis protege contra otras enfermedades

03/01/2017

En el estudio, publicado en la revista Cell Reports, se explica que los efectos de amplio espectro de la vacuna BCG podrían estar mediados por cambios metabólicos y epigenéticos en unos leucocitos denominados monocitos, en virtud de un proceso denominado «inmunidad enseñada» (trained immunity). Este descubrimiento podría dar lugar a estrategias que combinen estimulación inmunológica y metabólica con las que aumentar la eficacia de las vacunas y las terapias contra el cáncer. «La utilidad del descubrimiento es doble. Por un lado hemos descubierto interacciones biológicas que relacionan el metabolismo celular con las respuestas inmunitarias, y por otro hemos dado con una vía para generar terapias en las que ciertos moduladores del metabolismo articulen las respuestas inmunitarias innatas y lleguen a ejercer como inmunoterapias innovadoras –comentó Mihai Netea, autor sénior del estudio–. Aun así, hay que puntualizar que estamos muy al comienzo del

proceso que conduce a la aplicación clínica, y por tanto es necesario realizar más estudios».

[más información]

La EMA aprueba la indicación de Nimenrix a partir de las seis semanas de vida

03/01/2017

El laboratorio Pfizer ha conseguido la autorización por parte de la European Medicines Agency para que la indicación de vacunación con Nimenrix sea a partir de las seis semanas de vida, con lo cual se convierte en la vacuna antimeningocócica tetravalente con la más amplia edad de administración. Los ensayos ad hoc se llevaron a cabo en más de 1000 lactantes. La edad inferior previa era la de doce meses. Esta vacuna era propiedad de Glaxo hasta que la vendió a Pfizer en 2015 por 130 millones de dólares. Nimenrix está indicada para la inmunización activa de personas a partir de las 6 semanas de edad frente a la enfermedad meningocócica invasiva causada por los serogrupos A, C, W e Y de la bacteria *Neisseria meningitidis*.

[más información]

[\[más información\]](#)

Seguridad e inmunogenicidad de una vacuna frente al virus Ebola

03/01/2017

Un estudio publicado en la edición on line de *The Lancet* ha evaluado la seguridad e inmunogenicidad de una vacuna frente al virus Ebola (Ad5-EB0V) desarrollada por científicos chinos y ensayada en fase II en adultos de Freetown (Sierra Leona). El ensayo incluyó a 500 adultos de los que 250 recibieron una alta carga antigénica, 125 una dosis baja y otros 125 recibieron placebo. La vacuna fue segura e inmunógena con mejor respuesta a la dosis baja, aunque dada la corta duración de la respuesta inmune es probable que haya que recurrir a una estrategia prime-boost.

[más información]

[más información]

El coqueteo de Donald Trump con los colectivos antivacunas

03/01/2017

Donald Trump, el presidente que nadie vio venir, ha cuestionado muchas cosas en su carrera a la Casa Blanca. Una de las cosas que quizás han pasado más desapercibidas ha sido el coqueteo que Trump ha tenido con el [movimiento antivacunas](#),

uno de los más peligrosos para la Salud Pública. Al acercarse a ellos, Trump ha cuestionado, de facto, uno de los [mayores avances médicos](#) de la historia y un hito incuestionable en la prevención de muchas enfermedades. Durante la campaña electoral, en agosto de este año, Trump se reunió con el líder y fundador de esta corriente, el señor [Andrew Wakafield](#), y con algunos de sus correligionarios. Por si acaso, los antivacunas ya han hecho sus deberes. Ahora que Trump ya ha vencido a Clinton, vienen a pedirle “lo suyo”. Estos lobistas no quieren que el presidente electo se olvide de lo que hablaron en su encuentro de este verano, y por eso han escrito [una lista de 10 exigencias](#) para el nuevo presidente, entre las que destacan una reforma -por decirlo suavemente- de los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC), hacer un calendario de vacunación “razonable” o la creación de un programa de prevención del autismo. Así mismo, le piden que se comprometa “personalmente” contra la vacunación obligatoria, algo que, dicen, “nunca” debería ser una política federal.

[\[más información\]](#)

Nanodiscos para administrar terapia personalizada para el cáncer

03/01/2017

Investigadores de la Universidad de Michigan, en Ann Arbor, Michigan, Estados Unidos, han logrado usar nanodiscos para administrar a ratones una vacuna terapéutica personalizada para el tratamiento de tumores de cáncer de colon y melanoma. La inmunoterapia personalizada es un campo de investigación de

rápido crecimiento en la lucha contra el cáncer, informa Europa Press. «Básicamente estamos educando el sistema inmunológico con estos nanodiscos para que las células inmunes puedan atacar las células cancerosas de una manera personalizada», explica uno de los autores del trabajo, James Moon, profesor asistente de Ciencias Farmacéuticas e Ingeniería Biomédica.

[\[más información\]](#)