

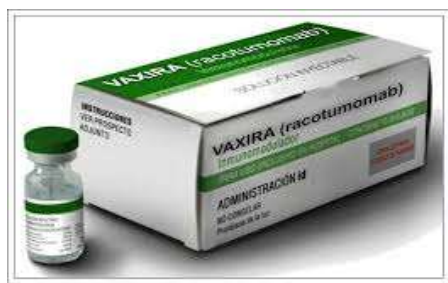
EDITOR: NOEL GONZÁLEZ GOTERA
Diseño: Lic. Roberto Chávez y Liuder Machado.
Foto: Dra. Belkis Romeu e Instituto Finlay

Nueva Serie. Número 126
Semana 080314 – 140314
La Habana, Cuba.



CUBA NACIONALES

Vacunas



1. Reconocen a investigadores de vacuna cubana contra el cáncer.

Radio Reloj, La Habana, Publicado el sábado, 08 de marzo de 2014 | [Redacción Central](#)... La Habana, Cuba... Una vacuna contra el cáncer de pulmón de células no pequeñas, ganó hoy uno de los Premios Nacionales por los resultados de la investigación científica en 2013, conferido en Cuba para aquellos científicos y resultados de mayor impacto. La *Vaxira anti-idiotípica*, surgida a partir de la creación de un anticuerpo secundario contra otro, recibió la aprobación unánime

de los académicos cubanos asistentes al Pleno de la Academia de Ciencias de Cuba, que sesionó en el Teatro Manuel Sanguily, de la Facultad de Filosofía e Historia de la Universidad de La Habana. Expertos del Centro de Inmunología Molecular son los autores principales de la novedosa vacuna para tratar de contrarrestar los efectos de los tumores malignos en el pulmón, principal causa de muerte en Cuba y en el mundo. Agustín Lage Dávila, director de la institución, comentó que el medicamento ya posee su registro por el Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos.

[Reconocen a investigadores de vacuna cubana contra el cáncer...](#)

2. Comenzó vacunación antipolio en Villa Clara.

Vanguardia.co.cu, Por: Ricardo González del Río... 09 de Marzo de 2014... Ya comenzó la campaña 53 de vacunación antipoliomielítica, que se extenderá hasta el jueves 13 en la provincia. La prevención incluye a 24 142 menores comprendidos entre el mes de nacidos hasta los 2 años, 11 meses y 29 días, quienes recibirán dos gotas por vía oral. Según explicó el doctor Orlando Lázaro Díaz Gómez, director del Centro Provincial de Higiene, Epidemiología y Microbiología, la segunda etapa está prevista del 25 de abril al 1 de mayo, y abarca otra dosis para los inmunizados en marzo, a los que se suman unos 31 800 de nueve años a manera de reactivación. No debe aplicarse a niños que presenten en ese momento fiebre, vómitos o diarreas. Estos casos quedarán pendientes de inmunización en fecha venidera. Se aclara que no podrá tomarse agua 30 minutos antes y después de su aplicación, pues el cloro inactiva a la vacuna. Cuba, primer país latinoamericano en declararse libre del flagelo de la poliomielitis, acumula más de 83 millones de dosis suministradas entre 1962 --cuando se inició este proceder-- y el 2013.

[Comenzó vacunación antipolio en Villa Clara...](#)

Variadas

VIII Congreso Nacional de Microbiología y Parasitología, V Congreso Nacional de Medicina Tropical.

3. VIII Congreso Nacional de Microbiología y Parasitología, La Habana, Cuba. Octubre 2014.

Estimados colegas: Dado el impacto de las enfermedades infecciosas, las enfermedades emergentes y reemergentes y las enfermedades olvidadas, el VIII Congreso Nacional de Microbiología y Parasitología, V Congreso Nacional de Medicina Tropical brindará un espacio para la actualización, discusión e intercambio sobre el papel de la microbiología y la parasitología en el enfrentamiento de estas. Los avances en el conocimiento de las enfermedades infecciosas bacterianas, micóticas, virales y parasitarias, su diagnóstico, su epidemiología, su clínica y su patología serán abordados en diferentes modalidades como conferencias magistrales, simposios, mesas redondas, presentaciones orales y carteles. Temas fundamentales del congreso: VIH/sida, tuberculosis, dengue, malaria, cólera, influenza, resistencia microbiana, el fortalecimiento de capacidades, la globalización de las enfermedades infecciosas, entre otros. Estamos seguros de que, la capital de Cuba, con su hospitalidad, contribuirá a que puedan pasar días fructíferos de intercambios científicos y a la vez disfrutar de las bondades de nuestro clima y calidad humana. Esperamos que nos acompañen en tan importante Congreso. Comité Organizador.

VIII Congreso Cubano de Microbiología y Parasitología

V Congreso Nacional de Medicina Tropical

14 al 16 de octubre de 2014

Palacio de Convenciones

La Habana, Cuba

CONFERENCISTAS INVITADOS:

Dr. Steven Ault. (OPS/OMS) / (Parasitología)

TEMÁTICAS PRINCIPALES:

Enfermedades infecciosas

Enfermedades tropicales desatendidas

Enfermedades emergentes y reemergentes

Diagnóstico

Epidemiología

Biología celular y molecular

Inmunología y Genética

Patogénesis

Genómica y Proteómica

Mecanismos de acción y resistencia a drogas Vacunas y drogas. Ensayos clínicos Modelos animales Investigaciones sociales Comunicación, educación, promoción y participación comunitaria Control de vectores transmisores de enfermedades Genética de la resistencia a insecticidas Entomología molecular Control sanitario internacional Enfermedades zoonóticas Enfermería en enfermedades infecciosas Bioseguridad Formación de recursos humanos Sistemas integrados de calidad Sistemas de información geográfica Evaluaciones económicas de programas de control Control integrado de vectores Eliminación de enfermedades infecciosas Prioridades de investigación

ORGANIZAN:

Ministerio de Salud Pública de Cuba

Sociedad Cubana de Microbiología y Parasitología Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí"

Comité Organizador:

Presidente: Prof. María G. Guzmán
Vicepresidentes: Prof. Lázara Rojas y Prof. Ángel Escobedo

Comité Científico:

Presidente: Prof. Fidel Núñez

CONTACTOS: Para cualquier información dirigirse a: Dr. Jorge Fraga congresoscmp@ipk.sld.cu

ProMED-mail; 08 de marzo, 2014; Fuente: Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri <<http://instituciones.sld.cu/ipk/congscmp/>>
[Editado por Jaime Torres]..

4. Mejoran tecnología para la producción de Trofín.

DIARIO GRANMA, GERMÁN VELOZ PLACENCIA... HOLGUÍN... La producción de Trofín, antianémico de probada efectividad, se elevará notablemente en el transcurso del presente año, resultado de las mejoras tecnológicas realizadas en el Centro de Inmunología y Biopreparados de esta provincia. Rolando Sánchez Artiga, director de la entidad, informó que se encuentra a plena capacidad un reactor de 500 litros instalado recientemente, el cual hará posible entregar unos 165 mil frascos de 235 mililitros. "Eso representa cuatro veces lo producido al cierre del 2013, al tiempo que nos ratifica como los mayores productores de Trofín líquido en el país", especificó. "El valioso equipo, valorado aproximadamente en un cuarto de millón de pesos, fue donado por el centro Nacional de Biopreparados", aseveró el directivo, quien confirmó que también adquirieron una planta de tratamiento de agua con el fin de que esta tenga las especificaciones requeridas por el producto. Igualmente, en la instalación se hicieron inversiones para mejorar la obtención de va-por y la climatización en general, así como fueron ejecutadas otras acciones constructivas que favorecen las buenas prácticas de producción, en correspondencia con el interés de proteger el medio ambiente. El Trofín, compuesto por sangre bovina, miel de abeja, propóleo y una sustancia hidrolizante obtenida del cuarto estómago de la vaca, atraviesa por un riguroso sistema de control que va desde el recibimiento de materia prima debidamente certificada y la verificación de cada paso del proceso de elaboración hasta el seguimiento postventa, confirmó Sánchez Artiga. Asimismo, dijo, este año crecerá la producción de propóleo a ofertar a la red de farmacias, a la par que por interés del Grupo LABIOFAM, incursionarán en la elaboración de Ferrical, otro reconstituyente apreciado por médicos y pacientes.

[Mejoran tecnología para la producción de Trofín...](#)

5. Cienfuegos con hospital de referencia en medicina natural y tradicional.

Radio Rebelde, 2014.03.12 / web@radiorebelde.icrt.cu / [Mireya Ojeda Cabrera](#)... Cienfuegos, Cuba... El Hospital Gustavo Aldereguía Lima, de esta ciudad del centro sur del Archipiélago inició un servicio de Referencia en Medicina Natural y Tradicional, que aprobó el Ministerio de Salud Pública mediante la apertura de una sala con seis camas, donde ingresaron a los primeros pacientes. La aplicación de la Medicina Natural y Tradicional se extiende al Centro Anexo Especializado Ambulatorio para todos los enfermos ingresados en la institución, con apoyo de la Dirección Provincial para el éxito del trabajo y en saludo al aniversario 35 de la institución (23 de marzo). El máster en Medicina Bioenergética y el Especialista de Segundo Grado, Doctor Omar Morejón Barroso aplica las modalidades aprobadas por el Ministerio de Salud Pública. "Desde la fitoterapia, explica Omar, hasta la orientación nutricional pasando por la acupuntura y sus técnicas afines, homeopatía, terapia floral, ozono, ejercicios terapéuticos, los masajes y todo lo aprobado por el Ministerio de Salud Pública en la Resolución 261 son puestos en práctica". Como explica el Doctor Morejón Barroso la Medicina Natural y Tradicional puede tratar cualquier tipo de padecimiento "y recibimos a los pacientes de cualquier enfermedad, que sean remitidos de otros centros o se presenten en la consulta, por su propia cuenta y tenga necesidad de ser hospitalizado". Preguntamos a Omar sobre el tiempo que requiere el ingreso y precisa que estarán los pacientes aproximadamente diez días hospitalizados. Nos despedimos del especialista y del resto del colectivo, quienes muestran rostros contentos por tener en la práctica el nuevo servicio y poner un granito más de arena en el desarrollo de la Medicina Natural y Tradicional en Cuba.

[Cienfuegos con hospital de referencia en medicina natural y tradicional...](#)

CUBA INTERNACIONALES

Vacunas

6. ARGENTINA - Medicamentos cubanos contribuyen a la salud en Argentina.

Prensa Latina, Por Martin Hacthoun... Buenos Aires, 8 mar (PL)... Un creciente uso de medicamentos y vacunas cubanas está teniendo una incidencia benefactora en la salud pública en Argentina, en las campañas de bienestar y desarrollo social que realiza el Estado. Ejemplo de ello es la vacuna pentavalente, incorporada desde 2007 al Calendario Nacional de Vacunación del Ministerio de Salud (Minsal), la cual se aplica a cerca de 700 mil niños que nacen anualmente inmunizándolos contra cinco enfermedades, conoció Prensa Latina. Ese antídoto contra el tétano, la difteria, la tosferina, la hepatitis B y la influenza haemophilus tipo B, se suministra en tres dosis hasta los seis meses, reforzándose desde fecha reciente con una cuarta a los 18 meses, explicó el consejero Comercial de la Embajada de Cuba, Jorge Risquet Valdés. A un costo de 184 millones de dólares anuales, el Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles asegura en Argentina la vacunación gratuita contra 16 enfermedades al toda la población que la necesita, en especial la infantil y mayores de 65 años, afirmó su titular, la Dra. Carla Vizzotti. La vacunación se realiza a través de una red nacional de ocho mil 600 vacunatorios, el trabajo de terreno de médicos, enfermeras y voluntarios, quienes acuden a los sitios más recónditos, obras sociales y hospitales públicos. Específicamente, Cuba aporta de dos millones a dos millones y medio de la Heberpenta-L a ese programa argentino de inmunización que ha sido exaltado por la Organización Mundial de Salud. Para la población infantil, el Minsal emplea en su programa materno infantil el pesquiasaje masivo sustentado en la tecnología cubana del sistema ultramicroanalítico SUMA, para la detección de enfermedades en los neonatos. Entre esas dolencias están el hipotiroidismo congénito, alteraciones del metabolismo, déficits enzimáticos, trastornos hormonales, y el pesquiasaje cubre aproximadamente al 36 por ciento de los nacidos cada año, acorde con estadísticas. Asimismo, el Heberprot-P, destinado a estimular la cicatrización de úlceras de pié diabético (UPD) y evitar traumáticas amputaciones, registrado en el 2010, lo utilizan decenas de profesionales argentinos y beneficia a cerca de mil casos en la actualidad. Un reciente estudio en 268 historias clínicas de pacientes argentinos sobre la eficacia y seguridad clínica del tratamiento con Heberprot-P, en comparación con la terapia tradicional, convalidó una disminución del tiempo de duración de su aplicación, se incrementó la cicatrización y disminuyeron las amputaciones. Se calcula que alrededor del 15 por ciento de los pacientes diabéticos pueden derivar en la aparición de UPD, por lo que decenas de miles de pacientes podrían ser atendidos con el milagroso medicamento en los próximos años, señaló Valdés. En trámites de registro sanitario se encuentran interferones, anticuerpos monoclonales y lo más novedoso, el pasado año, fue el registro de la vacuna terapéutica contra el cáncer de pulmón, "VAXIRA" (Racotumomab), la cual se emplea bajo vigilancia farmacológica con resultados alentadores. En el ámbito de la tecnología médica quirúrgica, se han realizado en Argentina unas 90 operaciones de Mal de Parkinson con el sistema cubano "Estereoflex", cuyos resultados fueron considerados un logro de la medicina argentina en 2010. En esa línea, se profundiza la colaboración con el Hospital Nacional Profesor Alejandro Posadas, en provincia Buenos Aires, con el que se trabaja mancomunadamente para la ampliación de estos servicios, a fin de poder satisfacer las necesidades en su totalidad.

[*Medicamentos cubanos contribuyen a la salud en Argentina... Prensa Latina...*](#)

Variadas

IV Conferencia Científica Internacional de Restauración Neurológica 2014.

7. INTERNACIONAL - Poner la ciencia al servicio de los pueblos.

DIARIO GRANMA, 8 DE MARZO DE 2014... LISANDRA FARIÑAS ACOSTA... "No se puede pensar solo en alta ciencia. Las investigaciones científicas se hacen para saber, pero deben estar encaminadas a cambiar la situación de salud de nuestros pueblos, en especial los más necesitados y menos atendidos". En la premisa anterior hizo especial énfasis el doctor Pedro A. Valdés Sosa, del Centro de Neurociencias de Cuba, al conversar con nuestro diario sobre su participación en la IV Conferencia Científica Internacional de Restauración Neurológica 2014. Temáticas relevantes como las tendencias y cambios en el cerebro humano, fueron puntos de debate en la última jornada del encuentro. Precisamente, sobre los aportes de Cuba al proyecto mundial del mapeo cerebral, el doctor Valdés Sosa informó que el país se ha mantenido ofreciendo información regularmente. "Tenemos muchos resultados obtenidos de la participación en varios proyectos, que incluyeron no solo estudios con equipos costosos como la resonancia

magnética, sino de otros más sencillos como el electroencefalograma, incluso fabricado por el Centro de Neurociencias". "Cuba fue elegida como miembro de la directiva de la organización mundial de mapeo cerebral, donde defendemos la posición de que no se puede pensar solo en la alta ciencia, sino en cómo esa ciencia puede llevarse a los sistemas de salud pública de todo el mundo. Ello está en consonancia con dos iniciativas de la Organización Mundial de la Salud que hay que apoyar: la salud es un derecho universal y hay que llegar a sistemas universales de salud; y las tecnologías y medicamentos que se desarrollan tienen que ser globales, no solo pueden producirse y consumirse en los países ricos, sino en todas partes del mundo", subrayó el especialista. Sobre algunos de los temas en que Cuba más ha avanzado, el doctor Valdés Sosa destacó los estudios sobre hipertensión. "Se trata de cómo identificar a las personas que teniendo hipertensión, enfrentan más riesgo de tener daños cerebrales, además de pérdida de la capacidad cognitiva. Estas investigaciones se están llevando a cabo de conjunto con el Ministerio de Salud Pública, y se está extendiendo, porque pensamos que es una de las formas de enfrentar el problema de las demencias", dijo. Consideradas como una emergencia en todo el mundo ante el creciente envejecimiento poblacional, las demencias son un problema de salud creciente hoy en nuestro país. Al respecto, puntualizó que si bien el envejecimiento va acompañado en muchos casos de pérdida de capacidad cognitiva, no es sinónimo de demencia. "Hay que utilizar todas las potencialidades de la ciencia cubana para combatir estas enfermedades. De lo que podemos estar seguros es de que tenemos que buscar soluciones propias, porque son nuestros problemas y para ello están la ciencia y la técnica". Por otra parte, indicó, las enfermedades cerebrovasculares, tienen factores de influencia genética. "Se sabe que la raza negra, por ejemplo, tiene más predisposición a la hipertensión arterial, y mientras más hipertensos haya más peligro hay de enfermedades cerebrovasculares. La dieta cubana promedio es además propicia a provocar el síndrome metabólico (gota, obesidad, hipertensión), que desencadena por un lado enfermedades cerebrovasculares, y contribuye a las demencias". En investigaciones recientes en China, ejemplificó el especialista, se estudiaron alrededor de dos mil personas. Midieron qué circunferencia abdominal tenían y notaron que mientras más grosor había, menos corteza cerebral tenían los pacientes. En este sentido, el doctor Valdés Sosa refirió que el Centro de neurociencias, junto a otras instituciones del Polo Científico, busca estrategias para incidir de forma poblacional sobre este tema en Cuba. "Las investigaciones sobre la hipertensión son esenciales, porque es una de las antesalas de la enfermedad cerebrovascular. En una muestra poblacional tomada al azar, nuestro centro encontró que más del 40 % tenía hipertensión, y de ellos la mayoría tenía algún tipo de daño cerebral leve y oculto". Los grandes estudios poblacionales realizados en el país demuestran que mantenerse activos y ejercitar la mente constituyen factores de protección. Ello unido a cambios en los estilos de vida, dieta saludable, el control del hábito de fumar y beber, son modos de prevenir las enfermedades cerebrovasculares, cada día más frecuentes en edades tempranas.

[Poner la ciencia al servicio de los pueblos...](#)

8. INTERNACIONAL - Destacan papel de los comunicadores en la divulgación científica.

Prensa Latina, La Habana, 7 mar (PL)... El papel de los medios de comunicación en la divulgación científica es muy importante, pero la información debe estar regida por el principio de la ética, el rigor y desprovista de todo sensacionalismo, aseguró una experta. Elena Becker-Barroso, editora de la reconocida revista *The Lancet Neurology*, destacó que la ciencia interesa mucho a la gente, de ahí que la selección de trabajos a publicar debe pasar por un complejo proceso de revisión y análisis, negociaciones entre revisores y autores, cuyo resultado final es un artículo de excelencia. La función del editor es tomar conciencia de las dificultades del proceso para que nada ocurra, y asegurarse en lo posible de la veracidad y responsabilidad de los temas, evitando fallas y/o falsas expectativas, manifestó la experta quien participó en la IV Conferencia Internacional Restauración Neurológica, en La Habana. Recordó que la revista en la cual trabaja se caracteriza por su seriedad y reputación, basada en años de trabajo -se fundó en 1823. Además cuenta con un departamento de prensa, muy cauteloso a la hora de presentar los resultados al público general. A una pregunta de Prensa Latina, Becker-Barroso indicó que *The Lancet Neurology* está abierta a cualquier investigación de Cuba, siempre que cumpla con los requisitos editoriales. Expresó que recientemente aceptó un "trabajo fabuloso" sobre ataxias genéticas. "Cuba tiene una larga historia de investigación sobre todo en salud pública, y aún cuando la ciencia es una actividad básicamente de lujo y los cubanos padecen de serias dificultades económicas, la investigación clínica que desarrollan es excepcional", aseveró. La conferencia Internacional sobre Restauración Neurológica fue inaugurada el pasado miércoles en el Palacio de Convenciones de la capital, con la participación de expertos de Estados Unidos, España y México. Ataxias, Alzheimer, epilepsias, entre otros interesantes temas ocuparon la agenda científica del foro.

[Destacan papel de los comunicadores en la divulgación científica...](#)

9. INTERNACIONAL - Las Ciencias en aras del mejoramiento humano.

Trabajadores, La Habana, Publicado el 6 marzo, 2014 - por Alina M. Lotti... Foto: Anabel Díaz Mena... Contribuir a la creación de nuevos caminos para promover en las nuevas generaciones el interés por las Ciencias, y su empleo en favor del mejoramiento humano, es el propósito esencial del *VIII Congreso Internacional Didácticas de las Ciencias*, y el *XIII Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física*, que del 24 al 28 del presente mes sesionarán en el Palacio de Convenciones de esta capital. La Doctora Eva Escalona Serrano, directora de Ciencia y Técnica en el Ministerio de Educación (Mined), explicó en conferencia de prensa que los eventos se desarrollarán en 6 simposios, todos relacionados con la formación de profesores y la enseñanza de Física, Química, Biología y Matemática. Además, dos de ellos estarán dedicados al aprendizaje de las Ciencias desde las edades tempranas, y a la divulgación de las formas no escolarizadas de educación en Ciencias. Este último estará coordinado por especialistas de la Academia de Ciencias de Cuba. Hasta la fecha se han registrado 189 trabajos de autores extranjeros de 13 países, entre los cuales se encuentran Venezuela, Costa Rica, Bolivia, México, España, Angola y República Dominicana, por mencionar algunos. De igual manera, se espera la participación de 50 delegados cubanos, sobre todo de las Universidades de Ciencias Pedagógicas (UCP) y de los Institutos Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Exactas. El día 24 se impartirán los cursos precongresos; en tanto el 25 tendrá lugar la sesión de apertura, donde el Doctor Rolando Forneiro, viceministro del Mined, expondrá el tema La formación de profesionales de Ciencias en Cuba, experiencias y nuevos retos. Escalona Serrano, también presidenta del Comité Organizador, informó que se ha organizado una exposición asociada, en la cual intervendrán las UCP, y otras instituciones como el Acuario Nacional, la Universidad de Ciencias Informáticas (UCI), el Centro Nacional de Áreas Protegidas, y el Instituto de Materiales y Reactivos para la Electrónica, de la Universidad de La Habana.

[Las Ciencias en aras del mejoramiento humano...](#)

10. VENEZUELA - Destaca Maduro labor del personal médico cubano en Venezuela.

Diario Granma, 11 de marzo de 2014... CARACAS... El presidente Nicolás Maduro destacó el lunes la “incalculable ayuda que Cuba le presta a Venezuela en el cuidado de la salud de la población en una función profundamente humana y solidaria”, reporta PL. El mandatario informó que de las 647 millones de consultas realizadas en el país en los últimos 11 años, el 80 % las realizó el personal médico cubano. Cuba le presta incalculables servicios de salud a Venezuela, más allá de la atención protocolar, es una atención profundamente humana, precisó. Maduro encabezó el acto de graduación de más de 2 585 estudiantes, que recibieron sus diplomas de Médicos Integrales Comunitarios en el Palacio de Miraflores. Los graduados, provenientes del Distrito Capital, y de los estados de Miranda y Vargas, forman parte de la tercera unidad de graduados Salvador Allende. En otro momento resaltó que la creación de la Misión Barrio Adentro, en el 2003, como parte de un convenio entre Venezuela y Cuba, dio el impulso para que en el país se generara un nuevo sistema de salud pública. “Tenemos que tener conciencia, el nacimiento de Barrio Adentro en el 2003 marcó el punto de inicio de una nueva etapa histórica para la construcción de un nuevo sistema de salud pública, gratuito, universal y de máxima calidad científica”, dijo Maduro. El Presidente añadió que a partir de entonces se dio inicio a un proceso de inversión pública para brindar atención al pueblo. En este sentido, pidió al Ministerio de Salud formar un núcleo de dirección unificada del sistema público nacional de salud que se ha formado en Revolución. El jefe de Estado recibió a la Gran Marcha de la Salud por la Vida y la Paz, que desde horas tempranas recorrió varios sitios de Caracas para festejar el Día Nacional del Médico y de apoyo al programa de salud Barrio Adentro y al sistema público de salud. Acotó que se han graduado 18 mil jóvenes venezolanos como médicos, y que en estos momentos estudian 20 mil, para llegar a la cifra prevista de 60 mil galenos graduados en los próximos años. Hoy tenemos en el país 590 Áreas de Salud Integral Comunitarias, donde convergen los Centros de Diagnóstico Integral, las Salas de Rehabilitación Integral, los Centros de Alta Tecnología y los Consultorios Comunitarios, subrayó Maduro.

[Destaca Maduro labor del personal médico cubano en Venezuela...](#)

11. BOLIVIA - Programa Mi Salud se acerca al medio millón de pacientes en Bolivia. En esa idea trabajan médicos y especialistas bolivianos graduados en Cuba, donde tomaron experiencia en la atención sanitaria casa por casa.

Diario Granma, 11 de marzo de 2014... LA PAZ... El programa Mi Salud superó las 467 mil atenciones médicas en media docena de regiones de Bolivia desde su inauguración en la ciudad de El Alto el 1ro. de junio del año anterior, se conoció aquí. Mi Salud, establecido desde entonces en El Alto, en el departamento de La Paz, y también en Pando, Tarija y Cochabamba, acumula 467 mil 942 consultas, una buena parte de ellas en sus propios domicilios. Según una nota de prensa de la dirección del referido programa, más de 270 mil pacientes fueron consultados en sus casas, uno de los objetivos de Mi Salud. Los galenos de Mi Salud, entre otras cosas, participan en la captación de embarazos, partos, evaluaciones integrales a niños menores de cinco años, sobre todo en la identificación de casos de desnutrición. En Mi Salud trabajan, sobre todo, médicos y especialistas bolivianos graduados en Cuba, donde tomaron experiencia en la atención sanitaria casa por casa, un método propio de la isla antillana que le ha reportado resaltar en la región en la referida esfera. Solo en El Alto trabajan en Mi Salud 420 médicos, casi la mitad egresados de universidades cubanas. (PL)

[Programa Mi Salud se acerca al medio millón de pacientes en Bolivia...](#)

12. FAO – Reconocen trabajo de Cuba en la lucha contra el hambre.

Cubadebate, La Habana, 12 marzo 2014... Miguel Díaz-Canel Bermúdez, miembro del Buró Político del Comité Central del Partido Comunista y primer vicepresidente de los Consejos de Estado y de Ministros, recibió un reconocimiento de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) por los logros de Cuba en la lucha contra el hambre. "Cuba, alentada por este reconocimiento, renueva su compromiso con su pueblo de seguir trabajando con ahínco, no sólo para garantizar la seguridad alimentaria de todos los cubanos, sino para contribuir con sus modestos esfuerzos a la erradicación del hambre y la desnutrición, en consonancia con los objetivos que se ha propuesto la FAO", declaró el Vicepresidente cubano. La Mayor de las Antillas se ha convertido en un referente de la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe, ya que se trata de uno de los ocho países de la región que han logrado erradicar completamente el hambre. "La experiencia cubana es un repositorio valioso para los demás países de la región y para el resto del mundo, no sólo debido al saber técnico y político que implica, sino por algo más fundamental: demuestra que el hambre sí puede ser superada si un pueblo entero, una nación, sus ciudadanos y el gobierno deciden decir no más hambre", señaló el Representante Regional de la FAO, Raúl Benítez. "A nivel mundial y especialmente en América Latina y el Caribe, la FAO ha sido un aliado estratégico en el apoyo a las políticas nacionales en materia de seguridad alimentaria", señaló el Vicepresidente. **ALTA PRIORIDAD Y POLÍTICAS PÚBLICAS EXITOSAS:** Los avances cubanos en la lucha contra el hambre son producto de la aplicación continua de políticas orientadas a garantizar la disponibilidad, acceso y correcta utilización de los alimentos, un compromiso que se ha sostenido en el tiempo y que indica que Cuba ha sabido otorgar la más alta prioridad política y social a garantizar el derecho a la alimentación. "Cuba hace el esfuerzo para garantizar la alimentación de toda la población cubana, y en particular nuestra infancia, Cabe recordar que Cuba es uno de los poco países de América Latina y el Caribe que ha eliminado la desnutrición infantil" dijo el Vicepresidente. En el ámbito social, se destaca el rol que ha desempeñado el Estado en el abastecimiento y acceso a los alimentos mediante acciones directas en el comercio. En el ámbito productivo, se han implementado leyes e iniciativas para hacer partícipe a los pequeños productores, como una forma de asegurar la sostenibilidad de las áreas dedicadas a la agricultura. Lo anterior se ha manifestado en reformas que han permitido mejorar el acceso de los pequeños productores y a las cooperativas a la tierra y a los créditos, con el fin de aumentar la producción local de alimentos y el acceso a los mismos, mediante una estrategia económicamente sustentable, centrada en las cooperativas, y la gestión descentralizada de la producción alimentaria. Mediante el Plan Nacional de Acción para la Nutrición (PNAN), Cuba trabaja en la promoción de la lactancia materna y la reducción del bajo peso al nacer, además de garantizar niveles de alimentación adecuados para niños, ancianos, gestantes y enfermos crónicos, a través de iniciativas como el Programa Nacional de Atención Comunitaria al Adulto Mayor. "La experiencia y compromiso cubano en la lucha contra el hambre nos da una hoja de ruta para seguir hasta la meta regional y global de lograr hambre cero: compromiso político, participación social, políticas públicas y sobre todo la plena convicción de que el hambre puede y debe ser erradicada", señaló Benítez. Durante la ocasión, el Vicepresidente de Nicaragua, Moisés Omar Hallerlevens, recibió un reconocimiento similar de la FAO por los avances que ha hecho dicho país en reducir el número y porcentaje de personas que sufren hambre, logrando alcanzar el primer Objetivo de Desarrollo del Milenio y la meta de la Cumbre Mundial de la Alimentación. (Con información de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe de la FAO)

[Avances de Cuba en restauración neurológica en foro mundial ...](#)

13. BOLIVIA – Cuba analiza coca boliviana para fabricar fármacos. El Presidente de Bolivia declaró que junto con los cubanos han avanzado bastante en la industrialización de la planta.

SIPSE, Ayer Miércoles, 12 Mar, 2014... Agencias... LA PAZ, Bolivia... El presidente Evo Morales dijo el miércoles que expertos de Cuba estudian las propiedades medicinales de la coca para fabricar en el futuro. "Con los hermanos cubanos hemos avanzado bastante en la industrialización de la coca, no tanto alimentos, sino medicamentos. Ese trabajo se ha hecho de manera silenciosa", dijo en una rueda de prensa el miércoles en la casa de Gobierno. De acuerdo con The Associated Press, Morales no dio más detalles sobre el avance en las investigaciones pero dijo que los resultados servirán para fabricar fármacos en *Bolivia*. "Esperamos en los próximos años arrancar con la industrialización. La industria y el comercio de medicamentos está manejado por monopolios que queremos romper, no sólo industrializando la coca, sino otros productos", dijo. Reconoció sin embargo que fracasó en su intento de industrializar la coca en sociedad con los sindicatos cocaleros de su país. "Nosotros con nuestras fuerzas sociales (sindicatos) no hemos tenido mucho resultado, entiendo que no es sencillo", dijo. Bolivia envió hace más de dos años unas cargas de coca para que científicos cubanos analizarán las propiedades curativas de la planta. Mientras Morales hacía su declaración, centenares de cocaleros llegados del norte de La Paz se dirigían en marcha hacia la embajada de Estados Unidos para acampar en los alrededores y masticar coca como lo hacen todos los años en la misma fecha en señal de desagravio a esa planta. Morales logró hace dos años que la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes de Naciones Unidas despenalizara el masticado de coca en Bolivia, una costumbre arraigada entre indígenas y sectores populares en el país. El masticado de hojas secas de coca recién cosechada actúa como un estimulante suave que despeja el cansancio, inhibe el hambre y contrarresta el mal de montaña, pero buena parte de la producción se desvía a la cocaína y eso ha puesto a la planta en el centro del debate dentro y fuera del país. Bolivia es tercer producto de coca y cocaína después de Perú y Colombia y una parte de su producción es legal para usos tradicionales.

[Cuba analiza coca boliviana para fabricar fármacos...](#)

14. ANGOLA: More than 44 000 malaria cases in Cabinda Province.

Prensa Latina, viernes, 14 de marzo de 2014, Luanda, Mar 14 (Prensa Latina)... A total of 44,535 cases of Malaria and 41 dead were reported on January and February in the Angolan province of Cabinda, said today the chief of the regional department of Public Health, Maria Carlota Tati. From that number, 14,592 were children under five years, 10,397 between five and 14 and 16,543 adults living in that area, 400 kilometers North from Luanda, she said the press. Tati made reference to the need for technicians to improve in diagnosis and know the symptoms not to confuse fever with malaria, taking into account cases of high temperature due to dengue, which symptoms are similar to malaria. She also talked about preventive measures like the use of mosquito nets and to eliminate stagnant water in containers, tires and cans. Angola reduced the number of Malaria cases from three million to two million, which is an achievement, recently said the Secretary of State for health, Carlos Alberto Masseca. According to data from the Health Ministry, in this country died about 20,000 people every year due to malaria, but currently the number lower to 5,000, which shows the efforts to eradicate the disease. Biological products made in Cuba have shown efficiency in the elimination of the mosquito Anopheles, which carries the virus of malaria. The participation of Cuban collaborators in the campaign to eradicate the disease through fumigation and other preventive actions has also helped in the efforts.

[Angola: More than 44 000 malaria cases in Cabinda Province...](#)

15. ZIMBABWE - Autoridades zimbabwenses muestran interés en productos de Labiofam.

Prensa Latina, Harare, 7 mar (PL)... El ministro de Salud de Zimbabwe, David Parirenyatwa, destacó el interés de autoridades en este país surafricano de recibir apoyo por parte de expertos cubanos para combatir brotes de malaria. Las declaraciones de Parirenyatwa fueron emitidas durante un encuentro con el embajador cubano, Elio Savón Oliva, y una delegación del grupo empresarial Labiofam compuesta por Feliz Quintanar Pulido, representante para África; y el especialista Alfredo Vera Estrada. En la sesión de trabajo, el Ministro recibió una explicación de las posibilidades de Labiofam en ese sentido y se convino en dar los pasos necesarios con vistas a solucionar este importante problema de salud en Zimbabwe. Con anterioridad, directivos de la Universidad de Ciencias de la Educación de Bindura destacaron las sólidas relaciones políticas y de cooperación científica-profesional entre la isla caribeña y el país africano, informó la Embajada de Cuba en Harare. Durante una reciente visita a la institución por parte del embajador Savón Oliva, el centro de altos estudios celebró, además, el Programa de Formación de Profesores (PFP), gracias al cual numerosos estudiantes zimbabwanos se han graduado de esa importante carrera

en la isla. Un comunicado de prensa de la Universidad de Bindura recordó que el inicio de la implementación del PFP data de los años 80 del siglo anterior y durante el último lustro se ha consolidado en el contexto de mejores nexos diplomáticos entre ambas naciones. Savón Oliva se entrevistó con el rector, Eddie Mwenje, e igualmente compartió experiencias con una decena de profesores cubanos que laboran en la prestigiosa institución.

[Autoridades zimbabwenses muestran interés en productos de Labiofam...](#)

16. ZIMBABWE - Firman acuerdo de Cooperación entre Labiofam y el Ministerio de Agricultura de Zimbabwe.

CubaMinrex, Enviado por [editor](#) en Lun, 10/03/2014... ZIMBABWE, 10 de marzo de 2014... Un Memorando de Entendimiento para la cooperación en el área de la agricultura fue firmado entre el grupo empresarial cubano Labiofam y la Autoridad Mercantil Agrícola de Zimbabwe, entidad adscripta al Ministerio de Agricultura. Por Labiofam firmó su representante para África, Félix Quintanar Pulido y por la Autoridad Mercantil Agrícola, su director, Rokie Mutenha. Asistieron a la rúbrica el ministro de Agricultura, Mecanización y Riego de Zimbabwe, Joseph Made y el embajador cubano en este país, Elio Savón Oliva. Las Partes negociarán la transferencia de tecnologías y promoverán la participación recíproca en ferias comerciales en ambos países. Crianza animal, productos para salud animal, reproducción in vitro de plantas y nutrición de los suelos, son algunas de las áreas que recoge el mencionado Memorando. (Cubaminrex - EmbacubaZimbabwe)

[Firman acuerdo de Cooperación entre Labiofam y el Ministerio de Agricultura de Zimbabwe ...](#)

17. MÉXICO - Tratan Parkinson en Cuba con terapia que impulsa la plasticidad neuronal.

CartasdesdeCuba.com, [Ángeles Cruz Martínez marzo 8, 2014...](#) Tomado de [La Jornada](#), por Ángeles Cruz Martínez... En México los accidentes cerebro vasculares, las lesiones de médula espinal y el Parkinson son las enfermedades más comunes y discapacitantes que se originan en el sistema nervioso central y por las cuales los afectados buscan la ayuda de especialistas. Algunos han encontrado en el Centro Internacional de Restauración Neurológica (Ciren) de Cuba, una alternativa para recuperar la movilidad física y, por tanto, su independencia. Desde hace 25 años, el centro de investigación y medicina cubano estableció vínculos con instituciones académicas mexicanas y ofrece a la población la posibilidad de recibir la atención altamente especializada que ha desarrollado en este periodo. El Ciren es reconocido a escala internacional por sus investigaciones y resultados en el campo de las neurociencias, con el que ha contribuido en el conocimiento de los trastornos del movimiento, el Parkinson, la epilepsia, el retraso mental en los niños y, en general, las alteraciones que se originan en el cerebro. Hace unos años se agregó a la lista de desarrollos, el estudio del autismo y el trasplante de células madre. La doctora Irina Wilkins, titular de la clínica del Ciren en México, señaló que lo relevante de la actividad de la institución, localizada al oeste de La Habana, es la aplicación clínica en pacientes, mediante tratamientos multidisciplinarios e intensivos (siete horas al día, seis días de la semana) que impulsan la plasticidad neuronal a fin de que el paciente recupere las funciones perdidas. Para los casos más graves como los estadios avanzados de Parkinson, algunos de epilepsia que no es posible controlar con los medicamentos disponibles y tumores cerebrales, el Ciren cuenta desde los años 90 con el programa de cirugía estereotáctica funcional. Esta es una operación quirúrgica de mínima invasión y máxima precisión que, con el apoyo de equipos de imagen, llega a sitios específicos y profundos del cerebro en el llamado núcleo subtalámico. Alrededor de mil pacientes han sido sometidos a este procedimiento, de los cuales 90 por ciento tienen Parkinson y han logrado una mejoría de entre 70 y 90 por ciento. En tanto, las personas que siguen el tratamiento multidisciplinario de 13 especialidades, dirigido por un neurólogo, reciben una atención intensa y personalizada. De esta manera los pacientes consiguen mejorías significativas. Wilkins comentó que en el caso de los mexicanos que viajaban a las instalaciones del Ciren en la isla permanecen alrededor de cuatro a siete semanas, llevan la terapia y logran tener una mejor calidad de vida. Entre mil y mil 200 personas han sido atendidas en el Ciren, comentó la especialista, encargada de hacer una primera evaluación de los enfermos y en conjunto con los médicos de Cuba, tomar la decisión sobre si las personas pueden ser o no candidatas a llevar el tratamiento en la isla. Comentó que al año, alrededor de 200 personas realizan la estancia. Ahora, con motivo del 25 aniversario del Ciren, se realiza la Cuarta Conferencia Internacional Restauración Neurológica 2014, "25 años restaurando esperanza", a la que asisten más de 200 expertos de diferentes países, incluido México. El acto académico tiene lugar en La Habana del 5 al 7 de marzo y consta de ocho cursos pre congreso y 29 simposios, comentó Wilkins. La representación del Ciren está en el Distrito Federal: Avenida México 700, despacho 210, colonia San Jerónimo Lídice, delegación Magdalena Contreras. Teléfonos 5682-7872 y 5682-9100.

[Tratan Parkinson en Cuba con terapia que impulsa la plasticidad neuronal | Cartas Desde Cuba ...](#)

MUNDO

Vacunas

18. VENEZUELA – Jornada de vacunación de Las Américas inicia el 27 de abril.

Addys Venero... Barcelona... El próximo domingo 27 de abril, arrancará la Jornada de Vacunación de Las Américas en todo el país, según la información que aportó el director de Epidemiología del Instituto Anzoatiguense de la Salud (Saludanz), Omar Aray, quien señaló que el lanzamiento de esto se desarrollará de manera simultánea en los 21 municipios del estado Anzoátegui. Será hasta el domingo 25 del mes de mayo, el tiempo estimado de duración de la jornada, en la cual se prevén aplicar en la región una sola dosis de Antipoliomelitis a 182 mil 803 niños y niñas de 2 meses a 5 años de edad y una vacuna triple donde van inmersas el Sarampión, Rubéola y Parotiditis a un promedio de 152 mil 580 pequeños. Estas cifras equivalen a un incremento del 40% de asistencia a la población regional con relación a la contabilizada el pasado año 2013. "El período será poco más de un mes para así poder abordar a la mayoría de la población", dijo haciendo referencia a que se tocarán puertas de guarderías, instituciones educativas. Asimismo, argumentó que los niños que no estén "escolarizados" pues, el equipo de salud regional desplegará un operativo de casa por casa para atenderlos y por supuesto se aplicarán las dosis en los 328 centros de salud dispuestos como puntos de vacunación. Aray refirió que los horarios de atención en los ambulatorios u hospitales, en las escuelas serán desde las 8:00 de la mañana hasta las 4:00 de la tarde.

[Jornada de vacunación de Las Américas inicia el 27 de abril ...](#)

19. BRASIL – ARGENTINA - Alerta Brasil 2014: vacunas esenciales para quienes vayan al mundial. Una campaña lanzada por el Ministerio de Salud de la Nación busca concientizar a los hinchas argentinos para que se apliquen vacunas contra ciertas enfermedades antes de viajar a Brasil para alentar a nuestra selección. A continuación repasamos cuáles son las precauciones que deben tomarse antes de concurrir a la cita mundialista.

Salud.com.ar, martes, 11 de marzo de 2014... "Copate con la salud" es el lema que eligió el *Ministerio de Salud de la Nación* para impulsar la campaña que busca difundir la importancia que tiene la aplicación de ciertas vacunas entre aquellos hinchas que tengan planeado viajar a Brasil para alentar al seleccionado albiceleste. A través de este trabajo de concientización se invita a aquellas personas que concurren al mundial de fútbol a verificar si cuentan con el esquema de vacunas completo. *Rubéola y sarampión:* Si bien el virus del sarampión y de la rubéola ya no circulan en Brasil, la cita mundialista convocará a visitantes de 31 países y se teme que alguno de ellos pueda iniciar un brote. De hecho, en la copa de 2010, Sudáfrica tuvo un brote importado de 17 casos e incluso se pensó que un grupo de argentinos pudo haber contraído la enfermedad. Hoy en día, el sarampión está erradicado de Argentina, por lo que un solo caso sospechoso ya se consideraría un brote. En nuestro país, el último deceso por sarampión se produjo en 1998, mientras que el último caso conocido se registró en 2000. Por ello, desde el Ministerio de Salud fueron reiterativos en que los viajeros revisen el esquema de vacunas. Principalmente, se debe verificar si se recibió la vacuna triple viral al año de vida y a los seis años. En caso de no recordarlo, recomiendan aplicar la doble viral (contra rubéola y sarampión), ya que no existen problemas si se la coloca otra vez. Al igual que en la previa de la *Jornada Mundial de la Juventud* que se realizó en 2013 en Río de Janeiro, las autoridades del *Ministerio de Salud de la Nación* lanzaron una campaña para que los argentinos que viajen a Brasil se coloquen la vacuna contra el sarampión. Bajo el lema "Copate con la salud", se invita a todas aquellas personas que concurren al mundial de fútbol a verificar si tienen el esquema de vacunas contra la enfermedad completo. Si bien el virus del sarampión y de la rubéola ya no circulan en Brasil, la cita mundialista convocará a visitantes de 31 países y se teme que alguno de ellos pueda iniciar un brote. De hecho, en la copa de 2010, Sudáfrica tuvo un brote importado de 17 casos e incluso se pensó que un grupo de argentinos pudo haber contraído la enfermedad. Hoy en día, el sarampión está erradicado de Argentina, por lo que un solo caso sospechoso ya se consideraría un brote. En nuestro país, el último deceso por sarampión se produjo en 1998, mientras que el último caso conocido se registró en 2000. Por ello, desde el Ministerio de Salud fueron reiterativos en que los viajeros revisen el esquema de vacunas. Principalmente, se debe verificar si se recibió la vacuna triple viral al año de vida y a los seis años. En caso de no recordarlo, recomiendan aplicar la doble viral (contra rubéola y sarampión), ya que no existen problemas si se la coloca otra vez. *El peligro de la fiebre amarilla:* En Mendoza, aquellos jóvenes que viajaron a Brasil en 2013 para participar de la jornada que encabezó el Papa Francisco pudieron vacunarse contra la rubéola y el sarampión en el *Vacunatorio Central*, sin cargo. De todos modos, también se puede concurrir a un centro privado donde se consiguen estas vacunas. Asimismo, los profesionales recomiendan aplicarla con anticipación para que el cuerpo alcance a generar las defensas necesarias. Para la Jornada Mundial de la Juventud, sólo se recomendó la doble

vírica porque la cita era en Río de Janeiro. Sin embargo, el mundial tiene distintas sedes, incluso en ciudades con clima tropical, ambiente en el que se puede contraer fiebre amarilla. Por ello, se recomienda que aquellos que viajen a la máxima competencia de fútbol verifiquen con anticipación las características de las ciudades a las que concurrirán y definir si es necesario vacunarse también contra la fiebre amarilla. No es obligatorio, pero sí necesario: La aplicación de la vacuna contra el sarampión y la rubéola no es un requisito exigido por Brasil para ingresar a este país. Sin embargo, ante un potencial caso importado, las autoridades argentinas recomiendan la colocación de la doble vírica. En este sentido, también se sugiere que ante la duda, se coloque nuevamente esta vacuna. Por lo pronto, se espera que decenas de miles de argentinos crucen la frontera para sumarse a uno de los eventos más convocantes del mundo. *Autor: Salud.com.ar ...*

20. BRASIL – Presidenta de Brasil lanza programa de vacunación contra el virus del papiloma humano.

Prensa Latina, Sao Paulo, 10 mar (PL)... La presidenta de Brasil, Dilma Rousseff, lanzó hoy un programa nacional para vacunar contra el virus del Papiloma Humano (HPV) a las adolescentes de 11 a 13 años de edad con miras a prevenir el cáncer de útero. Queremos asegurar el futuro de nuestras muchachas y que sean mujeres saludables, resaltó Rousseff en la presentación en esta urbe de la iniciativa. Puntualizó que "es una obligación del Estado garantizar protección a todas las niñas" con miras a disminuir las personas con este virus, que provoca el cáncer de útero. La mandataria rememoró que existen zonas del país con un elevado número féminas con el HPV, por lo cual se decidió iniciar esta campaña para vacunar al 80 por ciento de las 5,2 millones de niñas de 11 a 13 años. Al referirse al alto costo de esta vacuna en el mercado interno, unos 500 reales (212 dólares) por dosis, destacó que el objetivo de Brasil es producir ese medicamento en el país para bajar los costos y garantizar su expansión. Brasil invertirá 480 millones de dólares, que incluyen la compra de 41 millones de dosis hasta que la transferencia de tecnología a un laboratorio brasileño esté concluida, aseveró. El titular de Salud, Arthur Chioro, quien intervino también en este acto, señaló que el país compró 15 millones de dosis y trabaja en una lista de medicamentos para inocular e inmunizar de manera gratuita a la población. Alertó que cada año se registran en este territorio 15 mil casos con este virus, de las cuales cuatro mil 800 mujeres mueren de cáncer de útero. Se trata de la tercera causa de muerte en el país, agregó. Las muchachas deberán ser inmunizadas en tres etapas, una primera comenzó este lunes, otra dentro de seis meses y la tercera se registrará dentro de cinco años, según Chioro.

[*Presidenta Brasil lanza programa de vacunación contra HPV...*](#)

21. SUIZA – EUROPA – Vacuna antimeningocócica B de la compañía suiza Novartis AG (Bexsero®) recibe recomendación clínica para su uso en niños y adolescentes en Australia. *Novartis Bexsero® meningitis B vaccine receives clinical recommendation for use in infants and adolescents in Australia...*

- *EuropeanPharmaceuticalReview.com, Australian recommendation adds to clinical recommendations in the Czech Republic, Poland and funding decisions in regions of Germany and Italy*
- *Recommendations highlight support for inclusion of Bexsero on routine childhood immunization schedules to help protect against this devastating disease*
- *Bexsero is licensed in the EU, Canada and Australia, and has been available privately since 2013 with more than 500,000 doses shipped to date^{1,2,3,4,5}*

Novartis has announced that Australia has joined the growing number of countries where following licensure, Bexsero® (Meningococcal Group B Vaccine [rDNA, component, adsorbed]) has received a clinical recommendation for the vaccine's routine use to help protect against meningitis B. These recommendations follow recent access milestones for Bexsero in multiple regions across Europe, including some regions of Italy and Germany. Bexsero is the only broad coverage vaccine to help protect against meningitis B, a potentially deadly disease that disproportionately affects infants and adolescents^{6,7}. Australia's advisory body on immunization matters, the Australian Technical Advisory Group on Immunisation (ATAGI), has recommended Bexsero for all young Australians, with an emphasis on infants and children under 2 years of age and adolescents 15-19 years of age⁸. Inclusion in the National Immunisation Program is under consideration. In Europe, Bexsero continues to gain endorsements from health authorities and experts: In Italy, the Basilicata region recommends Bexsero for the routine vaccination of infants and will have an active call to parents that includes providing the vaccine free of charge. The Board of Calendario per la Vita, comprised of the country's foremost scientific societies, has recommended Bexsero for all infants with three doses in the first year of life and one dose at 13 months of age⁹. In Germany, more than 35 statutory sickness funds (semi-public health insurance providers) have chosen to voluntarily reimburse Bexsero for all children (ages 2 months to 18 years). Bexsero is also recommended by the German Academy of Child and

Adolescent Medicine (DAKJ), a leading pediatric association^{10,11}. Poland has a clinical recommendation for routine vaccination with Bexsero for infants, children and adolescents (starting at 2 months of age)¹². In addition, the Czech Vaccinology Society has recommended vaccination with Bexsero for infants, toddlers and children (ages 2 months to 10 years), adolescents (ages 13-15 years) and other high-risk individuals¹³. "For a vaccine-preventable disease, every child lost or disabled is one too many," said Andrin Oswald, Division Head, Novartis Vaccines. "These regional milestones are a testament to the public health benefits of Bexsero and we are hopeful that governments around the world will continue to act with a sense of urgency to help protect those most vulnerable from the devastation of meningitis B." Meningitis B is a rare but aggressive and often deadly disease; it is the leading cause of meningococcal disease and septicemia in the developed world^{6,14}. Meningitis B can kill or cause serious life-long disabilities within 24 hours of onset, leaving little time for intervention¹⁴. Vaccination is therefore the best defense against this aggressive disease. Bexsero is the only licensed broad coverage vaccine approved in the European Union, Canada and Australia to help protect against meningitis B, and has been available privately since 2013 with more than 500,000 doses shipped to date^{1,2,3,4,5}. Bexsero was also recently provided to students at Princeton University and the University of California Santa Barbara (UCSB) in the United States (US) under a treatment Investigational New Drug (IND) designation from the US Food and Drug Administration (FDA), which was issued in response to meningitis B outbreaks on these campuses^{15,16}. To date, over 30,000 doses of Bexsero have been distributed in the US¹⁷.

References

1. EMA. Authorization Details for Bexsero. Available at: http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/medicines/human/medicines/002333/human_med_001614.jsp&mid=WC0b01ac058001d124. Accessed March 2014.
2. EMA. EU Member States. Available at: http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/partners_and_networks/general/general_content_000219.jsp&mid=WC0b01ac058003174e. Accessed March 2014.
3. Health Canada. Bexsero. Available at: http://www.hc-sc.gc.ca/dhp-mpps/prodpharma/sbd-smd/drug-med/sbd_smd_2014_bexsero_147275-eng.php. Accessed March 2014.
4. Australian Government: Department of Health: Therapeutic Goods Administration. Available at: <http://www.tga.gov.au/pdf/auspar/auspar-meningococcal-131031.pdf>. Accessed March 2014.
5. Novartis Data on File.
6. World Health Organization. Meningococcal Meningitis. Fact sheet 141. November 2012. Available at: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs141/en/index.html>. Accessed March 2014.
7. Cohn, A. et al. Changes in Neisseria meningitidis Disease Epidemiology in the United States, 1998-2007: Implications for Prevention of Meningococcal Disease. *Clinical Infectious Diseases* 2010:50. Accessed March 2014.
8. Australian Technical Advisory Group on Immunisation. Advice for immunisation providers regarding the use of Bexsero. [http://www.immunise.health.gov.au/internet/immunise/publishing.nsf/Content/85A6879534C02B4DCA257B640002F38E/\\$File/ATAGI-advice-bexsero.pdf](http://www.immunise.health.gov.au/internet/immunise/publishing.nsf/Content/85A6879534C02B4DCA257B640002F38E/$File/ATAGI-advice-bexsero.pdf). Accessed March 2014.
9. Proposta del Board del 'Calendario per la Vita' (SItI, SIP, FIMP e FIMMG) sull'inserimento del vaccine anti-meningococco B nel calendario delle vaccinazioni dell'infanzia. Available at: <http://www.panoramasanita.it/docs/documentocongiuntositifimpsipfimmg.pdf>. Accessed on March 2014.
10. Novartis Data on File.
11. Deutsche Akademie für Kinder – und Jugendmedizin E.V. Impfprophylaxe invasiver Erkrankungen mit Meningokokken der Serogruppe B. Available at: <http://dakj.de/media/stellungnahmen/infektionskrankheiten-impffragen/2013-meningokokkenB-impfprophylaxe.pdf>. Accessed March 2014.
12. Poland Ministry of Health. W sprawie Programu Szczepień Ochronnych na rok 2014. <http://www.gis.gov.pl/ckfinder/userfiles/files/EP/informacje%20dla%20podr%C3%B3%C5%BCuj%C4%85cych/PSO%202014.pdf>. Accessed March 2014.
13. Novartis Data on File.
14. World Health Organization. Bacterial Meningitis. Available at: <http://apps.who.int/nuvi/meningitis/en/>. Accessed March 2014.
15. Centers for Disease Control and Prevention. Princeton University Meningococcal Disease Outbreak. December 2013. Available at: <http://www.cdc.gov/meningococcal/outbreaks/princeton.html>. Accessed March 2014.
16. Centers for Disease Control and Prevention. University of California, Santa Barbara Meningococcal Disease Outbreak. January 2014. Available at: <http://www.cdc.gov/meningococcal/outbreaks/ucsb.html>. Accessed March 2014.
17. Novartis Data on File.

[Novartis Bexsero® meningitis B vaccine receives clinical recommendation for use in infants and ...](#)

22. MÉXICO – COLOMBIA - “Ecologistas” frenan vacuna contra la malaria: CINVESTAV.

Alianzatex, MTI/ Texcoco Mass Media/Ernesto Carranco Solís, Publicada: Marzo 13, 2014... Distrito Federal, México.- (Texcoco Press).- "En la actualidad se registran cerca de 200 millones de casos de malaria en el mundo, siendo principalmente niños africanos menores de 5 años los que pierden la vida por esta causa" afirma Manuel Elkin Patarroyo, director de la *Fundación Instituto de Inmunología de Colombia* en el *Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav)*. Durante una conferencia de prensa, agrega que "cada año 17 millones de personas mueren en el mundo por enfermedades infecciosas, de ellas, 3.9 millones son provocadas por males respiratorios, 2.8 millones por el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida VIH-SIDA y 1.25 millones por malaria". El científico, quien imparte la conferencia magistral "Las nuevas vacunas en el Cinvestav", en el marco del anuncio del *XIII Congreso Internacional de Parasitología*, a realizarse en agosto próximo en la ciudad de México, lamenta que ese número de muertes provocadas por la malaria pasen inadvertidas para muchos gobiernos, cuando equivalen a seis veces más decesos que los producidos por la bomba atómica en Hiroshima. El también creador de la primera vacuna sintética contra la malaria, que brindaba una protección cercana al 50%, reveló que sus investigaciones en torno a una nueva vacuna contra esta enfermedad va muy avanzada y con buenos resultados en pruebas animales. Sin embargo, señaló a los grupos ecologistas que han impedido sus pruebas clínicas en monos del Amazonas, "por supuesto tráfico de especies entre diferentes países", aun cuando todos los animales son devueltos a su hábitat en perfecto estado de salud, como los responsables de que esa vacuna no esté totalmente concluida y se pueda usar para ayudar a personas que son infectadas por este microorganismo. Explicó que la vacuna debió haber sido concluida ya, porque hace casi tres años cuando se detuvieron las pruebas en monos, había demostrado gran efectividad; sin embargo, aclaró que a pesar de esos resultados alentadores es importante concluir esa etapa para probarlo en humanos, quienes tienen un sistema inmunológico un poco distinto al de los primates del Amazonas. Manuel Elkin Patarroyo, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 1994, hizo énfasis en que uno de los pendientes también a resolver es la posología, es decir, la dosis que se debería suministrar de la vacuna para que resulte efectiva. Hizo énfasis en que la nueva vacuna que está desarrollando fue sometida a 40 mil pruebas, de ellas cuatro mil fueron ensayos en monos, por lo que ahora se tienen 40 moléculas con alguna efectividad contra la malaria. En ese sentido destacó la realización por primera vez en un país Iberoamericano del Congreso Internacional de Parasitología, donde acudirán varios de los más destacados expertos en enfermedades infecciosas de todo el mundo. Al dar los pormenores del congreso, Guadalupe Ortega Pierres, del Departamento de Genética y Biología Molecular del Cinvestav y miembro del comité organizador, y Ana Flisser Steinbruch, presidenta del XIII Congreso Internacional de Parasitología, anunciaron que serán cerca de 500 expertos en el tema quienes se darán cita en este evento como conferencistas. Explicaron que además del tema de la malaria, se abordaran enfermedades como el mal de Chagas, amibiasis, las producidas por garrapatas, además de temas como la parasitología clínica y las drogas, por mencionar algunas.

[*"Ecologistas" frenan vacuna contra la malaria: CINVESTAV ...*](#)

23. EE.UU. – Vacunas: Una herramienta crítica en la protección y promoción de la salud pública. *Vaccines: A Critical Tool in Protecting and Promoting Public Health...*

FDAVoice.com, Posted on [March 11, 2014](#) by [FDA Voice](#) ... By: Karen Midthun, M.D. ... Vaccines are a critical tool in protecting and promoting the public health in the U.S. and around the world. The risks from childhood diseases like measles, mumps and polio have been greatly reduced, or in the case of polio, eliminated in the U.S. Vaccines are one of the great public health success stories of the 20th century. FDA is responsible for ensuring the safety and effectiveness of vaccines available for use in the U.S. Our lifecycle evaluation begins during the development stages and continues through approval and after the vaccines are on the market. As part of the Department of Health and Human Services, FDA is but one agency that plays an important role in developing and implementing the Department's [National Vaccine Plan](#). The plan outlines five goals:

- *Develop new and improved vaccines;*
- *Enhance the vaccine safety system;*
- *Support communications to enhance informed vaccine decision-making;*
- *Ensure a stable supply of, access to, and better use of recommended vaccines in the United States;*
- *Increase global prevention of death and disease through safe and effective vaccination.*

A report on the work of FDA and its sister agencies in addressing these five goals – the [State of the National Vaccine Plan](#) – was recently issued by the Department's National Vaccine Program Office. The report gives

consumers, health care professionals and other stakeholders a look into the ongoing efforts of the various agencies, and how those efforts align with the plan's vision of enhancing all aspects of vaccines and vaccination. We at FDA are very proud of the work we do to ensure the safety, effectiveness, and availability of vaccines for the United States. The activities highlighted in the report offer a glimpse into this important work being done at FDA and across the Department – work that lies at the heart of our public health mission. *Dr. Karen Midthun is the director of FDA's Center for Biologics Evaluation and Research.*

[*Vaccines: A Critical Tool in Protecting and Promoting Public Health...*](#)

24. MUNDO – OMS: En las campañas de vacunación a nivel global, unos 22 millones de niños pierden sus inmunizaciones cada año. *Vaccine campaigns continue to miss 22 million children...*

VaccineNewsDaily.com, Published on [March 11, 2014](#) by [Bryan Cohen](#) ... Some 22 million children are being missed by vaccine campaigns and another one million lives could be saved annually if the children are reached, the director-general of the World Health Organization said on Wednesday. Margaret Chan made the remarks on Wednesday during her keynote lecture on research for universal health coverage during the Global Vaccine and Immunization Research Forum in Bethesda, Md. Chan said that great progress was made since the Expanded Programme on Immunization was established in 1974. At that time, just five percent of the world's children were protected from the six killer diseases targeted by the vaccines. Today, the percentage of children protected worldwide is approximately 83 percent. In some developing countries the immunization coverage has reached 99 percent. Chan said there is still work to be done to reach the rest of the world's children. "Some 22 million children are still being missed," Chan said. "If access to existing vaccines can be improved, another one million lives could be saved each year. It is the unrealized potential of vaccines and immunization, including these 22 million children who are missing out, that underpins the Decade of Vaccines, the Global Vaccine Action Plan, and much of the research agenda for this forum." Chan cited five lessons developing countries can learn when it comes to reforming their health systems to reach universal coverage. The lessons include developing new products or improving existing ones, continued research long after a new product has been licensed and put into use, the development of multiple solutions to a problem, making industry a partner and the use of time-limited projects that generate incentives to innovate. "Taken together, these lessons provide an encouraging message for all health programs," Chan said. "When the barriers to good program performance are identified, research can help break them down, often through simple and ingenious solutions." Chan closed by saying that immunization programs have matured and are now able to take a great leap ahead. She said such programs are just getting started as they aim ever higher.

[*Vaccine campaigns continue to miss 22 million children ...*](#)

25. INDIA – Estrategia de la biotecnología india tiene como propósito el desarrollo de vacunas contra las enfermedades diarreicas, la malaria, el dengue, la tuberculosis, el cáncer y el VIH/SIDA, etc. *Biotech strategy aims to develop vaccines in diarrhoeal diseases, malaria, dengue, TB, cancer, HIV, etc. ...*

Pharmabiz.com, Ramesh Shankar, Mumbai, Wednesday, March 12, 2014... The National Biotechnology Development Strategy-2014, issued recently by the department of biotechnology (DBT), aims to develop vaccines in key areas such as diarrhoeal diseases, malaria, dengue, TB, cancer, pneumonia, influenza, JE and HIV. It also aims development of improved vaccines such as conjugate vaccines, live vector vaccines, subunit vaccines, DNA vaccines, and needle free & refrigeration free vaccines. As a short-term goal, the strategy aims to develop and commercialise vaccines against rotavirus, cholera, typhoid, and rabies human (DNA based). In the mid-term, the strategy aims to take into pre-clinical and clinical development new vaccines against malaria, dengue, tuberculosis and Japanese encephalitis. In the long-term, the strategy aims to investigate new approaches for development of affordable vaccines against cancer (HPV), polio and pneumococcus; and to support research for the development of effective vaccines against HIV. To accomplish these goals, the strategy proposes to strengthen fundamental tools for vaccine development (basic and applied R&D); to strengthen product development, manufacturing, regulation & marketing capabilities and also proposes to strengthen human resources for availability of affordable, safe & effective vaccines for children, adolescent & adults. To achieve the goal of strengthening fundamental tools for vaccine development, the strategic approaches will be to support vaccine research to develop new vaccine candidates and improve current vaccines by advancing the science of neonatal and maternal immunity, host immunity, immunisation and the development of immunological models to evaluate protective immunity; and to improve efforts to develop, refine, and validate new biomarkers and correlates of immunity by creation of enabling infrastructure i.e. animal testing facilities, bio repositories through public private partnership. To achieve the goal

of strengthening indigenous product development, manufacture, tools for evaluation and licensure of vaccines, the strategic approaches will be to support applied research to develop rapid and cost-efficient production, and optimise formulations and stability profiles of currently available vaccines; and to develop technologies to make vaccines easier to use by minimising the need for refrigeration and needles. To achieve the goal of strengthening human resource to support vaccine development, the strategic approaches will be to establish effective functional alliances for overseas exchange and clinical training programme in the area of vaccinology; to generate clinical, laboratory, genetic, statistical, bioinformatics, experts to conduct clinical research studies; and to establish overseas "Centres of excellence for vaccine research" to rope overseas talent to facilitate research on vaccines difficult to develop.

[Biotech strategy aims to develop vaccines in diarrhoeal diseases, malaria, dengue, TB, cancer, HIV ...](#)

26. EE.UU. – Vacuna antineumocócica de trece valencias de Pfizer, Inc. (Prevenar 13) cumple con los criterios de valoración primario y secundario en un ensayo clínico con adultos de 65 años o mayores. . Pfizer Pneumonia Vaccine Meets Endpoints...

Nasdaq.com, By Dow Jones Business News, March 12, 2014... By Everdeen Mason... Pfizer Inc. said a landmark study of its pneumonia vaccine met primary and secondary endpoints, showing the ability to reduce first episodes of several kinds of pneumonia. Prevenar 13, Pfizer's pneumonia vaccine, was able to prevent first episodes of vaccine-type community-acquired pneumonia--or pneumonia spread through normal social contact--in adults 65 years or older, the drug maker said Wednesday. During the trial, there were nearly 46% fewer first episodes of the pneumonia in patients treated with Prevenar 13 versus those who received a placebo. Pfizer said the trial is the first in adults to clearly demonstrate a significant reduction in vaccine-type pneumococcal pneumonia. The trial, which studied 85,000 subjects, also significantly reduced nonbacteremic/noninvasive vaccine-type pneumococcal pneumonia and vaccine-type invasive pneumococcal disease. "With the aging of the population, hospitalizations due to pneumococcal pneumonia represent a growing burden to public health systems. Evidence from this study is particularly important for a population in which age-related decline of the immune system makes it difficult to prevent disease," said Dr. Emilio A. Emini, senior vice president, Vaccine Research and Development, Pfizer. Prevenar 13 was licensed by the U.S. Food and Drug Administration in 2011 under an accelerated approval process to address an unmet medical need in older adults, Pfizer said. Write to Everdeen Mason at everdeen.mason@wsj.com ... Subscribe to WSJ: <http://online.wsj.com?mod=djnwires> ...

[Pfizer Pneumonia Vaccine Meets Endpoints...](#)

27. EE.UU. – Liquidia Technologies presenta nuevos datos sobre sus vacunas antineumocócicas de nueva generación, basada en su tecnología "Particle Replication in Non-Wetting Templates (PRINT®)". La compañía estuvo presente en el 9no. Simposio Internacional sobre Neumococos y la Enfermedad Neumocócica, celebrada en Hyderabad, India entre los días 9 y 13 de marzo. Liquidia Technologies Presents New Data on Next-Generation Pneumococcal Vaccines. Company Presents at the 9th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases...

*Businesswire, March 11, 2014 ... RESEARCH TRIANGLE PARK, N.C.--(BUSINESS WIRE)... Liquidia Technologies today announced that it will present findings from the preclinical proof-of-concept studies conducted with its next generation, pneumococcal vaccine that is based on the PRINT® (Particle Replication In Non-Wetting Templates) technology. The results will be presented at the 9th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases (ISPPD) in Hyderabad, India from March 9 -13, 2014 at the Hyderabad International Convention Centre. ISPPD is the premier global scientific symposium devoted to the exchange, advancement and dissemination of the latest discoveries on the basic science, microbiology, epidemiology, treatment and prevention of pneumococci and pneumococcal disease. Shyam M. Rele, Ph.D., Liquidia's Director, Polysaccharide Vaccines, will give an oral presentation in a special session titled *Next-Generation Vaccines* being held on March 12 in Hall C from 1:30 – 3:00pm. The title of the oral presentation is Engineered Next-Generation Multivalent PRINT® Nanoparticulate Pneumococcal Vaccines: PRINT® Polysaccharide Protein Vaccines Stimulate Robust B and T-Cell Immune Response. (Poster # - OP-163) Liquidia also presented two posters on Monday, March 10 entitled:*

Poster # - 198 - Nonadjuvanted Codelivery of Antigens Using PRINT® Nanoparticle Pneumococcal Vaccine: Effective Antigen Presentation and Delivery for Enhanced Immunogenicity

Poster # – 199 - Preclinical Development of the PRINT® Nanoparticle Platform for a Broadly Multivalent Pneumococcal Vaccine

In May 2013, *Liquidia Technologies* announced that its collaborative agreement with *PATH*, a global health nonprofit organization, was extended. The extension of this agreement has allowed for the continuation of preclinical proof-of-concept studies on a next generation pneumococcal vaccine. If successful, the vaccine has the potential for broadened efficacy and manufacturing efficiencies that could translate to greater access to the vaccine by the global population. Pneumonia kills approximately 1.1 million children annually under the age of five—more than any other illness. Nearly half of these deaths are caused by *Streptococcus pneumoniae*, a bacterium that has many variations globally and is becoming increasingly resistant to antibiotics.

ABOUT LIQUIDIA TECHNOLOGIES

Liquidia Technologies, founded in 2004, is a privately held biotechnology company located in Research Triangle Park, North Carolina. By leveraging precise fabrication techniques of the semiconductor industry, *Liquidia* has become the only company in the world with the ability to rapidly design and manufacture precisely engineered particles of virtually any size, shape, or composition using a unique particle engineering and manufacturing platform known as the *PRINT® (Particle Replication In Non-Wetting Templates) technology*. This unique ability to precisely engineer particles enables scientists to explore new product frontiers that, until now, have been out of reach for the life sciences industry. Liquidia and its partners are currently exploring the application of this novel technology to develop products in several high growth areas such as vaccines, pulmonology and oncology. In addition to the development of its own products, Liquidia licenses the PRINT particle technology and its cGMP manufacturing capabilities to support proprietary programs advanced by collaborators. For more information, please go to www.liquidia.com.

Contacts: Liquidia Media Contact: Michael Parks, 484-356-7105, michael@pitch360inc.com ...

[Liquidia Technologies Presents New Data on Next-Generation Pneumococcal ...](#)

28. SUDÁFRICA – DINAMARCA – INTERNACIONAL - Candidato vacunal contra la tuberculosis del Staten Serum Institut y AERAS inicia en Sudáfrica ensayo clínico de Fase II, randomizado y controlado, Tuberculosis vaccine Phase II trial begins in South Africa...

VaccineNewsDaily.com, Published on [March 13, 2014](#) by [Marjorie Clark](#) ... Statens Serum Institut and Aeras said on Tuesday that Phase II of the first randomized, controlled tuberculosis vaccine trial to study the prevention of *Mycobacterium tuberculosis* has begun. The vaccine, H4+IC21, will test the safety, immunogenicity and its ability to prevent infection. "For the first time in a TB vaccine trial, we will be testing for infection by *Mtb*, rather than waiting to measure the occurrence of clinical disease, which is more expensive and requires much larger studies," Aeras President and CEO Thomas Evans said. "This will enable us to obtain results much more quickly and with fewer subjects, and the data we generate will ensure that the entire field of TB vaccine R&D progresses in a more informed and streamlined way." The study will enroll 990 adolescents in Western Cape Province, South Africa, and be conducted by the South African Tuberculosis Vaccine Initiative. The trial is randomized, placebo-controlled and partially blinded. The current TB vaccine, Bacille Calmette-Guerin, is one of the most used vaccines in the world. The vaccine prevents some forms of the illness in children, but its widespread use in infants has failed to control the disease. Studies indicate the vaccine is effective in preventing infection, but it has not undergone a randomized, controlled, prospective trial. "Right now, we do not have a reliable way to prevent people who are exposed to *Mtb* from becoming infected, and one out of 10 people who become infected will develop active TB disease at some point in their life," Mark Hatherill, SATVI's interim director, said. "Preventing new infections by vaccination, and interrupting the cycle of transmission, would make a tremendous impact on the TB epidemic."

[Tuberculosis vaccine Phase II trial begins in South Africa ...](#)

29. ESPAÑA - Un prototipo de vacuna contra la artritis epidémica Chikungunya. MVA-CHIKV protege completamente contra este virus, que desde 2004 ha infectado a millones de personas en África y Asia.

Salamanca24horas.com, Escrito por: Agencia Dicyt Domingo, 09 de Marzo de 2014... Un equipo de investigadores liderado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha desarrollado un prototipo de vacuna

contra la artritis epidémica chikungunya. Según los resultados obtenidos, este candidato a vacuna protege completamente contra este virus, que desde 2004 ha infectado a millones de personas en África y Asia. El trabajo aparece recogido en la revista *Journal of Virology*. El prototipo, MVA-CHIKV, se basa en una versión atenuada del virus *Vaccinia Modificado de Ankara* en cuya secuencia genética se han insertado cinco genes del virus chikungunya. Según los estudios realizados en animales y en sangre de donantes sanos, MVA-CHIKV activa una buena respuesta innata en células humanas dendríticas y en macrófagos. Además, activa en ratones una población de linfocitos T que atacan específicamente a este virus. "También hemos detectado en sangre unos niveles significativos de anticuerpos neutralizantes dirigidos contra el causante de estas fiebres. Es la primera vez que se consigue un candidato vacunal con amplias propiedades inmunológicas relevantes en protección", indica Mariano Esteban, investigador del CSIC en el Centro Nacional de Biotecnología. La artritis epidémica chikungunya, de síntomas parecidos a los de la malaria o el dengue, llega a causar fiebre alta, fuertes dolores articulares, desórdenes cerebrales, trastornos neuronales e, incluso, puede provocar la muerte. Aunque inicialmente afectaba a la zona del Océano Índico, desde que se produjo una mutación que le permite transmitirse por los mosquitos tigre (*Aedes albopictus*), ha llegado hasta las costas mediterráneas y el Caribe, alcanzando la categoría de epidemia. La Organización Mundial de la Salud la considera ya una enfermedad emergente. Desde que reemergió en 2004, el virus ha infectado a millones de personas en África y Asia, por lo que los científicos trabajan en dar con una vacuna para evitar la enfermedad y su extensión global. Aunque se han desarrollado distintos prototipos vacunales, no se ha licenciado aún ninguna ni existen, de momento, tratamientos con antivirales. "Estos prometedores resultados se han obtenido inyectando tan sólo una vez la vacuna, por lo que este prototipo vacunal es, de momento, candidato para luchar contra la enfermedad. En los países donde este virus es endémico, sería preferible que sólo hubiera que aplicar una o dos dosis y así prevenir la extensión de la epidemia", destaca Esteban.

[Un prototipo de vacuna contra la artritis epidémica ...](#)

30. SUIZA – La compañía biotecnológica suiza *Mymetics Corporation* fortalece su plataforma de investigación y desarrollo de vacunas basadas en virosomas. *Mymetics Strengthens Virosome Vaccine Platform...*

Marketwired.com, March 10, 2014... *EPALINGES, SWITZERLAND--(Marketwired - March 10, 2014)...* *Mymetics (OTCBB:MYMX)* announced today that it has secured and further strengthened its know-how and leadership in the research and development of virosome based vaccines as well in manufacturing and IP. Dr. Mario Amacker recently joined Mymetics as Head of Quality and Manufacturing, after having been member of the executive management team and head of process development and manufacturing at Pevion Biotech SA. Dr. Amacker brings a wealth of experience and know-how in the manufacturing, formulation and quality aspects of influenza based virosomes and is a very strong addition to the Mymetics management team. *Pevion Biotech SA* was the exclusive manufacturer for Mymetics' clinical stage HIV and malaria virosome vaccine candidates until they stopped operations. Consequently Mymetics has further secured the freedom to manufacture and obtained exclusive rights to the know-how, IP and materials related to the manufacturing of the promising HIV and malaria virosome based vaccines. "We are very proud that Dr. Mario Amacker has decided to join Mymetics. He perfectly complements our strong scientific team: Dr. Toon Stegmann, CSO of Mymetics BV and Head of R&D and Dr. Sylvain Fleury, the CSO of Mymetics Corporation," said Ronald Kempers, CEO of Mymetics Corporation. "With our recently announced license and collaboration agreement for the RSV virosome vaccine, financed by Astellas Pharma, one of the two leading pharmaceutical company in Japan, we are on the right track to build a solid but nibble virosome vaccine research and development company, with a strong pipeline of very promising prophylactic vaccine candidates for specific infectious diseases." *About Mymetics:* Mymetics Corporation is a Swiss-based biotechnology company registered in the US (OTCBB:MYMX) developing next-generation preventative vaccines for infectious diseases. Mymetics' core technology and expertise are in the use of virosomes, lipid-based carriers containing functional fusion viral proteins, in combination with rationally designed antigens. The company's vaccines are designed to induce protection against early transmission and infection, focusing on the mucosal immune response as a first-line defense, which, for some pathogens, may be essential for the development of an effective prophylactic vaccine. Mymetics currently has 5 vaccines in its pipeline: HIV-1/AIDS, intra nasal Influenza, Malaria, Herpes Simplex Virus and the RSV vaccine (out licensed to ClearPath - Astellas). The company's HIV-1 vaccine has completed a Phase I clinical trial in healthy human volunteers. A Phase 1b clinical trial for its Malaria vaccine on children in Tanzania has been completed, while the HSV vaccine candidate is in the preclinical phase. For further information, please visit www.mymetics.com.

Contact Information

Mymetics Corporation, Ronald Kempers, CEO, +41 21 653 4535; www.mymetics.com...

Media Dynamics Group, Christophe Lamps, Senior Partner, Mobile: + 41 79 476 26 87; cla@dynamicsgroup.ch...

31. EE.UU. – Soligenix, Inc. presente en el 2014 World Vaccine Congress en Washington D.C. Soligenix to Present at 2014 World Vaccine Congress in Washington, DC. Presentation on March 25, 2014...

The Wall Street Journal, March 11, 2014... PRINCETON, N.J., March 11, 2014 /PRNewswire/ ... Soligenix, Inc. (OTCQB: SNGX) (Soligenix or the Company), a clinical stage biopharmaceutical company focused on developing products to treat inflammatory diseases and biodefense countermeasures where there remains an unmet medical need, announced today that its Chief Scientific Officer, Robert N. Brey, PhD, will give a presentation on the "Development of Thermostable Subunit Vaccines" at the 2014 World Vaccine Congress - Biotech Showcase on Tuesday, March 25, 2014. The presentation will take place at 2:10 PM Eastern Daylight Time (EDT) at the Marriott Wardman Park Hotel in Washington, DC, where Dr. Brey will, in part, review the Company's achievements to date with its ThermoVax(TM) vaccine heat stabilization technology. For more information about the World Vaccine Congress & Expo, please refer to the conference website at <http://www.terrapinn.com/conference/world-vaccine-congress-washington/index.stm>. *About ThermoVax(TM)*: ThermoVax(TM) is a technology that is designed to eliminate the standard cold chain production, distribution and storage logistics required for most vaccines. Cold chain requirements add considerable cost to the production and storage of current conventional vaccines. According to the Biopharma Cold Chain Sourcebook of 2010, 98% of all vaccines (with a total value of \$20.6 billion) require shipment through cold chain. Elimination of the cold chain would also enhance the utility of these vaccines for emerging markets and for other applications requiring but lacking reliable cold chain capabilities. Further, the World Health Organization (WHO) reports that approximately 50% of all global vaccine doses are wasted because they are not kept within required temperature ranges. The National Institute of Allergy and Infectious Disease (NIAID) has also highlighted the priority of technologies for biodefense vaccines that focus on broad spectrum approaches including vaccine adjuvants and temperature stabilization for long shelf life, rapid onset of immunity, and surge capacity for production. For vaccines that are intended for long-term stockpiling, such as for use in biodefense or in pandemic situations, the utilization of ThermoVax(TM) has the potential to facilitate easier storage and distribution of strategic national stockpile vaccines in emergency situations. The technology utilizes precise lyophilization of protein immunogens with conventional aluminum adjuvants in combination with secondary adjuvants for rapid onset of protective immunity where protective immunity is desired with the fewest number of vaccinations. RiVax(TM) and VeloThrax(TM) are extremely labile in their liquid form requiring careful management under refrigerated conditions at 4 degrees Celsius (39 degrees Fahrenheit). By employing ThermoVax(TM) during their final formulation, it is possible to produce stable and potent vaccines that are capable of withstanding temperatures at least as high as 40 degrees Celsius (104 degrees Fahrenheit) for up to one year. The underlying technology has been developed by Drs. John Carpenter and Theodore Randolph at the University of Colorado. The vaccine technology is currently being developed in collaboration with SRI International, the University of Kansas, the Wadsworth Center of the New York State Department of Health, and the Tulane National Primate Research Center with the support of a \$9.4 million NIAID grant to Soligenix for heat stable biodefense vaccines to prevent ricin toxin and anthrax exposure. *About Soligenix, Inc.*: Soligenix is a clinical stage biopharmaceutical company focused on developing products to treat serious inflammatory diseases where there remains an unmet medical need, as well as developing several biodefense vaccines and therapeutics. Soligenix is developing proprietary formulations of oral BDP (beclomethasone 17,21-dipropionate) for the prevention/treatment of gastrointestinal disorders characterized by severe inflammation, including pediatric Crohn's disease (SGX203), acute radiation enteritis (SGX201) and chronic Graft-versus-Host disease (orBec(R)), as well as developing its novel innate defense regulator (IDR) technology SGX942 for the treatment of oral mucositis. Through its BioDefense Division, Soligenix is developing countermeasures pursuant to the Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA) Strategic Plan of 2011-2016 for inclusion in the US government's Strategic National Stockpile. Soligenix's biodefense products in development are a recombinant subunit vaccine called RiVax(TM), which is designed to protect against the lethal effects of exposure to ricin toxin and VeloThrax(TM), a vaccine against anthrax exposure. RiVax(TM) has been shown to be well tolerated and immunogenic in two Phase 1 clinical trials in healthy volunteers. Both RiVax(TM) and VeloThrax(TM) are currently the subject of a \$9.4 million National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID) grant supporting development of Soligenix's new vaccine heat stabilization technology known as ThermoVax(TM). Soligenix is also developing OrbeShield(TM) for the treatment of gastrointestinal acute radiation syndrome (GI ARS) under a BARDA contract award valued up to \$26.3 million and a NIAID contract award valued up to \$6.4 million. OrbeShield(TM) has previously demonstrated statistically significant preclinical survival results in a canine model of GI ARS funded by the NIAID. Additionally, Soligenix has an exclusive worldwide collaboration with Intrexon Corporation (NYSE: XON) focused on the joint development of a treatment for Melioidosis, a high priority bioterror and an area of unmet medical need. For further information regarding Soligenix, Inc., please visit the Company's website at www.soligenix.com. *SOURCE Soligenix, Inc. /CONTACT: Joe Warusz, CPA, Acting Chief Financial Officer, (609) 538-8200 /Web site: <http://www.soligenix.com> ...*

[Soligenix to Present at 2014 World Vaccine Congress in Washington, DC ...](#)

32. ALEMANIA – La compañía biofarmacéutica alemana CureVac GmbH gana el primer Premio de Innovación en Vacunas de la Unión Europea, con un monto de €2,77 millones de euros, por su tecnología de producción de vacunas que mantienen su estabilidad tanto a temperaturas cálidas como congelantes. CureVac Wins EU's €2 Million Vaccine Innovation Prize...

Newswire.com, Posted by [News Editor](#) in [Business](#), [Latest News](#), [RSS](#), [Sci/Tech](#) on March 10, 2014 ... BRUSSELS, Belgium, March 10, 2014 (ENS) ... German biopharmaceutical company CureVac GmbH has won the European Union's first innovation inducement prize for technology producing vaccines that are stable in both hot and freezing temperatures. CureVac's RNAActive® vaccine technology is based on messenger RNA (mRNA) molecules that stimulate the immune system. Ribonucleic acid, or RNA, is a family of molecules found in all living cells that are essential in the coding, decoding, regulation, and expression of genes. The company received the €2 million (US\$2.77 million) prize for progress towards this novel technology that could bring life-saving vaccines to people across the planet in safe and affordable ways. The European Commission offered the prize to encourage inventors to overcome one of the biggest barriers to using vaccines in developing countries: the need to keep them stable at any ambient temperature. Máire Geoghegan-Quinn, European Commissioner for Research, Innovation and Science, said, "CureVac's success opens up the possibility of a real European breakthrough in the delivery of vaccines to areas where they are needed most. This technology could save lives – exactly the type of innovation an EU inducement prize should support." Vaccines are often rendered ineffective by temperature variations during transport and storage in tropical and developing countries, long before they can be administered, because for most vaccines, the doses must be kept at a constant and cool temperature. The World Health Organization estimates that half of all supplied vaccine doses are wasted, mostly due to an inadequate "cold chain" to protect them before use. "Our format is simple," explains CureVac on its website. "The body receives specific information that is stored in RNA and uses this information to produce its own, custom-tailored protein as medicine." RNAActive® stimulates the immune system, "providing potent vaccines for the prevention of infectious diseases or supplying potent novel immunotherapies against cancer," CureVac says. This specialized RNA can be directly injected into an organism; the body then produces proteins that elicit an immune response. CureVac is currently running a number of clinical trials with these vaccines. When the technology is fully tested, CureVac could rapidly produce RNA-based vaccines against almost any infectious disease, and deliver them to the most remote areas of the world. Around the world, interest in the technology is high. Dr. Ingmar Hoerr, CureVac founder and CEO, was one of many speakers at last week's 4th Annual Vaccine Business, Technology and Innovation World Summit in Hyderabad, India. The prize jury highlighted the potential of this technology to achieve large global health benefits. The jury said it could be applied to many diseases and a number of vaccines, might allow the formulating of a combination of vaccines, and could allow the production of many vaccine units in a single facility. This is the first time the Commission has offered an inducement prize to stimulate research and innovation in the European Union. The prize sets an ambitious goal, but it does not say how that goal should be achieved or who should achieve it. The use of prizes as a mechanism to induce innovation has a long history, encouraging such advances as transatlantic flights, tinned food and navigation at sea, said Geoghegan-Quinn. More inducement prizes are planned in 2015 under Horizon 2020, the EU's 2014-20 research and innovation programme. The European Commission offered the €2 million vaccine prize for innovations to any legal entities in the EU or in a country associated with the EU's 7th Research Framework Programme. No particular approach was prescribed and competitors were invited to convince the jury that their solution could respond best to the competition criteria, including alternative ways of formulating, preserving or transporting vaccines. The prize competition opened in April 2012 and attracted registrations of interest from 49 competitors in many countries. Twelve proposals were received by the submission deadline in early September 2013. They were judged by an independent jury composed of nine leading experts in vaccine research and development, regulation, use, formulation and preservation. Following discussion, the jury recommended to the Commission that the 'CureVac mRNA' proposal should win the prize. Two other proposals, Surechill, from the Sure Chill Company Ltd, United Kingdom; and Freshwest, from Freshpoint Quality Assurance Ltd., Israel and West Pharmaceutical Services Deutschland GmbH & Co. KG, Germany, were congratulated by the jury for their applications and encouraged to continue developing their technologies.

[CureVac Wins EU's €2 Million Vaccine Innovation Prize ...](#)

33. INTERNACIONAL – FRANCIA - La biotecnología francesa Valneva SE anuncia el inicio de un ensayo clínico randomizado de Fase II con el candidato vacunal contra la tuberculosis de AERAS (AERAS-404) que incluye en su formulación el adyuvante vacunal propiedad de Valneva (IC31®). VALNEVA : Aeras Initiates Phase II Clinical Trial of A Tuberculosis Vaccine Candidate Using IC31® Adjuvant...

NASDAQ.com, By GlobeNewswire, March 11, 2014... Lyon (France), March 11, 2014... European Biotech company Valneva SE (Valneva) is pleased to distribute the following press release issued by Aeras about the initiation of a Phase II randomized clinical trial for their tuberculosis (TB) vaccine candidate Aeras-404 using Valneva's IC31® proprietary adjuvant. To download the full press release, please click on the following icon: Valneva : Aeras lance un essai clinique de Phase II sur un candidat vaccin contre la Tuberculose utilisant l'adjuvant IC31®, Lyon (France), 11 mars 2014 - La société européenne Valneva SE ("Valneva") relaie ci-dessous le communiqué diffusé par Aeras sur l'initiation d'un essai clinique de Phase II pour son candidat vaccin contre la tuberculose (TB) Aeras-404, utilisant l'adjuvant propriétaire de Valneva IC31®. Pour télécharger l'intégralité du communiqué, cliquez sur l'icone suivante: [2014-03-11 Aeras PR EN...](#) [2014-03-11 Aeras PR FR ...](#)

[VALNEVA : Aeras Initiates Phase II Clinical Trial of A Tuberculosis Vaccine Candidate Using IC31 ...](#)

34. IRÁN – Irán produjo este año una nueva vacuna contra la fiebre aftosa, enfermedad que afecta el ganado vacuno y otros rumiantes. Iran Produced New Vaccine for Foot-and-Mouth Disease This Year...

FARS News Agency, Irán, Mon Mar 10, 2014... TEHRAN (FNA)... Head of Razi Vaccine and Serum Research Institute in Iran Hadi Famil Qadakhchi announced earlier this (Iranian) year that the country's scientists had succeeded in the production of a new type of foot-and-mouth disease (FMD) vaccine. "The vaccine can prevent the FMD in the livestock and ruminators which are killed by the disease every year; of course, some changes are witnessed in these viruses every year and we have produced a new type of vaccine after sampling the new virus," Qadakhchi told reporters in Tehran in June. He said that Iran needs 500,000 doses of FMD vaccine every year which is now available in the country's cold storages. In recent years, Iran has taken wide strides in science and technology, particularly in medical and medicinal fields. In 2011, Head of Iran's Pasteur Institute Mostafa Qanayee had announced that the institute plans to produce human vaccines for rabies and hemophilia diseases. "The center (Pasteur Institute), in cooperation with its affiliated knowledge-based companies, has started a project to produce rabies and hemophilia human vaccines," Qanayee told FNA at the time. He expressed the hope that his institute would start mass-production of the vaccines within the next 2-3 years, adding that the products will be sold not only in domestic, but also in foreign markets. Also, former Iranian Health Minister Marzieh Vahid Dastjerdi had boasted the country's astonishing progress in producing medical tools, equipment and drugs, saying that Iran ranks first in synthesizing different drugs and medications in the region. "Iran certainly ranks first in the region in producing medical equipment and medicine and those who stand behind us cannot be compared with Iran at all," Vahid Dastjerdi said, addressing the inaugural ceremony of an international exhibition on medical, dentistry and laboratory equipments in Tehran in 2011. The minister further mentioned that Iran exports medical tools and equipment worth \$12bln each year and produces 96% of its medical needs, adding that the country also produces 70% of its needed pharmaceutical raw materials domestically.

[Iran Produced New Vaccine for Foot-and-Mouth Disease This Year ...](#)

35. CHINA – Industria de las vacunas veterinarias y de los Reactivos Diagnósticos In Vitro (IVD) para la salud animal de China. Reporte de CHINA - Investigación disponible en estos momentos con la consultora MarketsReportsChina.com. China Animal Vaccine Industry & IVD Reagent Market 2014-2018 Research Reports Now Available with MarketReportsChina.com ...

DigitalJournal.com, Dallas, TX (PRWEB) March 08, 2014... [In-depth Research on China Animal Vaccine Industry, 2014](#) market report says the growth of China's animal vaccine market was slowing down in 2013, it was estimated that year-on-year growth was about 15% and the market scale reached CNY 10.22 billion in 2013, of which, swine vaccine accounted for 50% shares and poultry vaccine accounted for 36%. At present, there are 88 animal vaccine manufacturers in China, with 338 production lines. But most of enterprises are small in scale, vaccine production inspection is not standard and product structures are not reasonable. Market shares are occupied by a minority of enterprises. Complete report is available at <http://www.marketreportschina.com/in-depth-research-on-china-animal-vaccine-industry-2014>. According to the statistics by China Veterinary Drug Association (CVDA), the production capacity of live vaccines was 344.58 billion doses in 2012; the production capacity of inactivated vaccines was 55.392 billion milliliters; in China's animal vaccine industry, the annual sales revenue reached CNY 8.888 billion in 2012, and the top 10 enterprises as for sales revenue accounted for 50% of total sales revenue of biological products. Among the key animal vaccine manufacturers in China in 2012, China Animal Husbandry Industry Co., Ltd (CAHIC) obtained the most business income registering CNY 1.17 billion, accounting for 13.16% market share. TECON, Dahuanong, Jinyu Group and Ringpu also had more than 5% market share respectively. Companies mentioned in In-depth Research on China Animal Vaccine Industry, 2014 report include China Animal Husbandry Industry Co., Ltd. (CAHIC), Qingdao Yebio Bioengineering Co., Ltd., Guangdong Dahuanong Animal

Health Products Co. Ltd., TECON, Inner Mongolia Jinyu Group Stock Company, Tianjin Ringpu Bio-technology Co., Ltd. and Chengdu TECBOND Biological Products Co., Ltd. Order a copy of this report at <http://www.marketreportschina.com/contacts/purchase?rname=4359>. **Research and Forecast of China IVD Reagent (In Vitro Diagnostic Reagent) Industry, 2014-2018** is a market report that conducts in-depth analysis on the external environment, market operation, import & export of China's IVD reagent industry, and also summaries the latest development of key Chinese domestic enterprises in 2013, and finally forecasts the future industrial development. The information can offer investors the decisive reference for their investment in the field. Complete report is available at <http://www.marketreportschina.com/research-and-forecast-of-china-ivd-reagent-in-vitro-diagnostic-reagent-industry-2014-2018>. IVD reagent industry is an emerging industry in China, the start is late and the development is relatively backward compares with occidental countries. According to the data provided by IVD Special Committee, there are 300 to 400 IVD reagent manufacturing enterprises in China, of which, 200 enterprises own above designated scale. However, only about 20 enterprises have the ability to achieve annual sales income of more than CNY 100 million; most of enterprises are in small scale and the product variety is few. In 2013, the market scale of China's IVD industry reached CNY 22.5 billion; among them, the market scale of IVD reagents was about CNY 16.3 billion. The state policy encourages the competitive enterprises to strengthen their strength. In 2013, a series of policies which target to improve industry standard and threshold entered the substantive operation stage, which accelerates the elimination of small enterprises and improves the industry concentration ratio. Industrial consolidation is the development trend, and the enterprises with capital, technology and scale advantages will win gradually. In recent years, due to the continued sluggishness of European and American pharmaceutical market, the international giants target on the market expansion brought by China's new medical reform, and entered China's market in succession; after the China-oriented R&D center transfer, these powerful enterprises began to compete with China's enterprises in the low and medium-end markets through mergers, acquisitions, capital increase and production expansion; therefore, the competitive enterprises in China's diagnostic reagent subdivided industries will face more severe competitions. Companies mentioned in Research and Forecast of China IVD Reagent (In Vitro Diagnostic Reagent) Industry, 2014-2018 report include Shanghai Kehua Bio-engineering Co., Ltd. , DAAN Gene Co., Ltd. , Shanghai Fosun Pharmaceutical (Group) CO., Ltd. , BioSino Bio-technology and Science Inc. , Beijing Leadman Biochemistry Co., Ltd. , Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd., Mindray and Zhejiang DIAN Diagnosis Co., Ltd. (DIAN Diagnosis). Order a copy of this report at <http://www.marketreportschina.com/contacts/purchase?rname=4356>. Explore more reports on life sciences market in China at <http://www.marketreportschina.com/category/life-sciences>. About Us: MarketReportsChina.com is an online database of global and Chinese industry research reports, for multiple industries and market segments. Our sales and research experts offer 24 X 7 support to our customers through phone and email communication. Not limited to the Manufacturing industry, MarketReportsChina.com offers research studies on agriculture, retail, chemicals, consumer goods, environment, food and beverages, pharmaceuticals, agriculture, healthcare, advanced materials, medical devices, energy and power and much more. Read the full story at <http://www.prweb.com/releases/china-ivd-reagent-market/animal-vaccine-industry/prweb11649041.htm> ...

[China Animal Vaccine Industry & IVD Reagent Market 2014-2018 Research Reports Now...](#)

Variadas

36. REGIÓN DEL CARIBE – Virus Chikungunya en el Caribe: Extensión del brote epidémico.

ProMED-mail; 07 de marzo, 2014; Fuente: Terra <<http://vidayestilo.terra.com/salud/el-chikungunya-se-extiende-en-el-caribe-con-cerca-de-6000-casos-sospechosos,f67134cc99484410VqnCLD2000000ec6eb0aRCRD.html>>...

[Editado por Jaime Torres y Jorge González]... El virus chikungunya, que se transmite por picaduras de mosquitos y causa síntomas parecidos al dengue, continúa su expansión por el Caribe, donde ya se han registrado cerca de 6.000 casos sospechosos, según el Centro Europeo de Control y Prevención de Enfermedades. Medios regionales difunden hoy un informe de ese organismo que señala que sólo durante la pasada semana se confirmaron 293 nuevos casos de chikungunya en la región, en concreto en San Martín, Martinica, San Bartolomé y Guadalupe, Dominica, la Guayana Francesa, y San Cristóbal y Nieves. Así, en el Caribe se han detectado cerca de 6.000 casos confirmados y sospechosos de chikungunya, desde que en diciembre se registró por primera vez el contagio de esta enfermedad entre personas de la región, concretamente en la parte francesa de la Isla de San Martín. El virus chikungunya no se había detectado anteriormente en América, salvo en casos de gente que se había contagiado estando de viaje en otras regiones del planeta. La Organización Mundial de la Salud (OMS) informó entonces que supuso la primera vez que se detectaba la propagación de la enfermedad en América de forma no importada. Los Centros de Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC) han advertido que la aparición del virus de chikungunya en el hemisferio occidental representa una amenaza para la seguridad de la salud. Los CDC calculan que cerca de 9 millones de residentes estadounidenses viajan al Caribe cada año, por lo que si el virus se expande por la región puede tener repercusiones también en la parte continental de Estados Unidos. Entre los síntomas del

virus de chikungunya destacan fuertes fiebres y dolores musculares y en las articulaciones. Comunicado por: Jaime R. Torres <torresjaime@cantv.net>... [Ver también: Virus Chikungunya - Caribe (05): actualización 20140212.384194 Virus Chikungunya - Caribe (04): primera muerte asociada 20140118.378946 Virus Chikungunya - Caribe (03): brote, actualización de casos 20140115.378198 Virus Chikungunya - Caribe (02): brote, actualización de casos 20140107.376875 Virus Chikungunya - Caribe: brote, actualización de casos 20131231.375527... ProMED-ESP ... [Comentario: El virus chikungunya llegó para quedarse. El brote se ha extendido hasta adquirir caracteres de epidemia, la cual ha sido seguida de cerca en los diferentes reportes emitidos (Ver arriba). Siendo el Caribe uno de los destinos turísticos preferidos por muchas personas en Sudamérica; y, por otro lado, sabiéndose que ya se encuentra el virus en la Guayana Francesa, probablemente sea cuestión de tiempo la extensión de la enfermedad hacia el resto del continente sudamericano. Al carecerse de vacunas y de un tratamiento antiviral específico, la tarea pendiente es el control vectorial, no solamente apagando incendios como sucede muchas veces en esta parte del mundo, sino mediante estrategias realmente efectivas con impacto en la población, particularmente en el ámbito de educación para la salud. Moderador Jorge González]... ProMED-mail... jt ...

ProMED-mail; 07 de marzo, 2014; Fuente: Terra <<http://vidayestilo.terra.com/salud/el-chikungunya-se-extiende-en-el-caribe-con-cerca-de-6000-casos-sospechosos.f67134cc99484410VqnCLD2000000ec6eb0aRCRD.html>>...

37. MUNDO – Día Mundial de la Tuberculosis – 24 de marzo de 2014. Los tres millones de ausentes. El slogan para el Día Mundial de la Tuberculosis en 2014: "Alcanzar los tres millones". World Tuberculosis Day - 24 March 2014. The "missed" 3 million... In 2014, the slogan for World Tuberculosis Day is "Reach the 3 million".

TB is curable, but current efforts to find, treat and cure everyone who gets ill with the disease are not sufficient. Of the 9 million people a year who get sick with TB, a third of them are "missed" by health systems. Many of these 3 million people live in the world's poorest, most vulnerable communities or are among marginalized populations such as migrant workers, refugees and internally displaced persons, prisoners, indigenous peoples, ethnic minorities and drug users. WHO and the Stop TB Partnership, hosted at WHO, are together promoting World TB Day. World TB Day provides the opportunity for affected persons and the communities in which they live, governments civil society organizations, health-care providers, and international partners to call for further action to reach the 3 million. All partners can help take forward innovative approaches to ensure that everyone suffering from TB has access to TB diagnosis, treatment and cure. *The burden of tuberculosis*: World TB Day is an opportunity to raise awareness about the burden of tuberculosis (TB) worldwide and the status of TB prevention and control efforts. The Day is also an occasion to mobilize political and social commitment for further progress. Progress towards global targets for reductions in TB cases and deaths in recent years has been impressive: TB mortality has fallen over 45% worldwide since 1990, and incidence is declining. New TB tools such as rapid diagnostics are helping transform response to the disease and new life-saving drugs are being introduced. But the global burden remains huge and significant challenges persist.

- *In 2012, there were an estimated 8.6 million new cases of TB and 1.3 million people died from TB.*
- *Over 95% of TB deaths occur in low- and middle-income countries. Poor communities and vulnerable groups are most affected, but this airborne disease is a risk to all.*
- *TB is among the top 3 causes of death for women aged 15 to 44.*
- *There were an estimated 500 000 cases and 74 000 deaths among children in 2012.*

Challenges

- *Around 3 million people (equal to 1 in 3 people falling ill with TB) are currently being 'missed' by health systems.*
- *There is slow progress in tackling multi-drug resistant TB (MDR-TB): 3 out of 4 MDR-TB cases still remain without a diagnosis, and around 16 000 MDR-TB cases reported to WHO in 2012 were not put on treatment.*
- *Provision of antiretroviral therapy (ART) for TB patients known to be living with HIV needs to increase to meet WHO's recommendation that all TB patients living with HIV promptly receive ART.*

Related links

- [WHO's work on TB](#)
- [Stop TB Partnership](#)
- [Fact sheet on TB](#)
- [2013 World TB Day: Stop TB in My Lifetime](#)

[World Tuberculosis Day - 24 March 2014 ...](#)



38. NOTICIAS NO DESARROLLADAS SOBRE VACUNAS E INMUNIZACIONES EN IBERLATINOAMÉRICA Y EL CARIBE. (Por países).

Argentina

[Reciben partidas de vacunas antigripales para distribuir en todo el país ...](#)

[Cronograma de campaña de vacunación antiaftosa ...](#)

[Dictan curso de vacunación. Se acerca el periodo de la vacuna contra la gripe ...](#)

[Gov't says consignment of 9 million flu vaccines arrived in the country...](#)

[El MINAGRI inicia el 1 de abril la vacunación obligatoria de bovinos contra la aftosa ...](#)

[Vacuna antigripal: Llegaron al país 9 millones de dosis ...](#)

[El calendario de vacunación para adultos...](#)

[Vacunación y castración de mascotas en el Villa Lourdes ...](#)

[La campaña de vacunación antigripal comenzará a fines de marzo en Entre Ríos...](#)

[Vacunas al día: la mejor forma de empezar las clases...](#)

[Cronogramas de vacunación y castración de mascotas en San Martín...](#)

[Con las vacunas al día ...](#)

[Jornada intensiva de vacunación antirrábica en Intendente Alvear ...](#)

[Definen costo de la vacuna antiaftosa ...](#)

[Vacunación en las escuelas ...](#)

Bolivia

[Vacuna para neumonías llega hoy a Chuquisaca ...](#)

Brasil

[Brasil lanza vacunación para niñas contra virus de papiloma humano ...](#)

[Alerta Brasil 2014: vacunas esenciales para quienes vayan al mundial ...](#)

Chile

[Desarrollan vacunación preventiva de mascotas en condominios sociales de Glorias Navales ...](#)

[Lanzan campaña de vacunación antiinfluenza ...](#)

[Con vacunación a personal de Salud inician Campaña contra la Influenza ...](#)

[Realizan vacunación preventiva por hallazgo de murciélago con rabia ...](#)

[Campaña contra la influenza: 38 mil vacunas para la región...](#)

Ecuador

[La necesidad de contar con las vacunas ...](#)

España

[«Hay que vacunar a los niños para que los adultos no se pongan mal» ...](#)

[Un virólogo vigués urge el consenso para un calendario de vacunaciones en España ...](#)

[Virólogo aboga por ampliar en España la vacunación contra la gastroenteritis ...](#)

[Investigan en Granada la efectividad de la vacuna contra la gripe en personas mayores ...](#)

[PR+ pedirá que Sanidad "pague las vacunas para tratar el cáncer de cérvix" ...](#)

[LA VACUNA ANTINEUMOCÓCICA NO MUESTRA EFECTOS PROTECTORES PARA PREVENIR ...](#)

[CiU pedirá mañana en el Congreso que el Gobierno que restablezca la venta de vacunas contra ...](#)

[El PP rechaza la proposición de CiU contra las restricciones en vacunas](#)

[Padres recurren a Navarra y Francia para comprar la vacuna de la varicela ...](#)

[Expertos prevén una primavera "de alto riesgo" para los pacientes alérgicos...](#)

[Alerta por la reproducción de enfermedades erradicadas ...](#)

Guatemala

[Vacunas contra el neumococo están agotadas...](#)

México

[Inicia Semana de vacunación antirrábica en Siquilucan ...](#)

[Intensifican programa de vacunación ...](#)

[Aplicó el IMSS más de 23 mil vacunas: Pérez ...](#)

[Nueva vacuna para mujeres embarazadas ...](#)

[Realizan campaña de vacunación a personal de limpieza pública ...](#)

[Cuenta IMSS con suficientes vacunas contra la influenza ...](#)

[Isesalud reserva vacunas contra AH1N1 para 2015 ...](#)

[Vacunación antirrábica en los barrios ...](#)

[Se acaban vacunas contra la influenza y neumonía ...](#)

[Aplicarán más de 136 mil vacunas durante la Semana Nacional de Vacunación Antirrábica en ...](#)

[Preparan Semana Nacional de Vacunación Antirrábica ...](#)

[Aplican vacunas de Sarampión y Tétanos a adultos mayores ...](#)

Paraguay

[Extienden vacunación contra aftosa ...](#)

Uruguay

[García pide que vacuna contra HPV sea obligatoria ...](#)

NOTA ACLARATORIA: Las noticias y otras informaciones que aparecen en este boletín provienen de sitios públicos, debidamente referenciados mediante vínculos a Internet que permiten a los lectores acceder a las versiones electrónicas de sus fuentes originales. Hacemos el mayor esfuerzo por verificar de buena fe la objetividad, precisión y certeza de las opiniones, apreciaciones, proyecciones y comentarios que aparecen en sus contenidos, pero **SEL-SEL** no puede garantizarlos de forma absoluta, ni se hace responsable de los errores u omisiones que pudieran contener. En este sentido, sugerimos a los lectores cautela y los alertamos de que asumen la total responsabilidad en el manejo de dichas informaciones; así como de cualquier daño o perjuicio en que incurran como resultado del uso de estas, tales como la toma de decisiones científicas, comerciales, financieras o de otro tipo.

