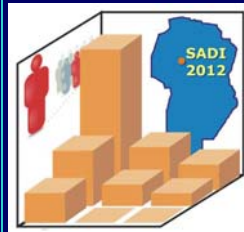


Reporte Epidemiológico de Córdoba

Publicación independiente

Córdoba – República Argentina

Sede del XII Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología 2012



773

20/10/2011

Una publicación de los Servicios de Infectología del Hospital Nuestra Señora de la Misericordia del Nuevo Siglo, Sanatorio Francés, Sanatorio del Salvador y Clínica Romagosa, de la Ciudad de Córdoba, Argentina.

Comité Editorial: Ángel Mínguez, Ílide Selene De Lisa, Enrique Farías, Germán Bernardi, Lorena Ravera, Lola Voza, Lorena Orellano, Ruth Brito, Soledad Frola y Ana L. Sánchez.

Índice de noticias

(Haciendo clic sobre el titular accederá directamente a la noticia)

Noticias de Argentina

Salta: Una bebé wichi de 8 meses está grave por síndrome urémico hemolítico

Argentina: Vigilancia de ofidismo

Noticias de América

América: Avanza la erradicación de la rabia urbana

Brasil: Se duplicará la producción del medicamento contra el mal de Chagas

Brasil, Brasíla: Confirman la cuarta muerte por *Streptococcus pyogenes*

Canadá, Ottawa: 6.800 personas fueron expuestas a sida y hepatitis en una clínica

Paraguay: La cobertura de vacunación del país llega al 62%

OPS/OMS: Concurso de buenas prácticas en género y salud

Noticias del mundo

China: El consumo de antibióticos *per cápita* es diez veces mayor que en Estados Unidos

España: La mitad de los alumnos de las guarderías contraerán gripe este año

España: El 10% de los neonatos prematuros que adquieren una infección hospitalaria muere

Filipinas: Las inundaciones han provocado un gran aumento en los casos de leptospirosis

Gran Bretaña: Riesgo de contagio de sida y hepatitis C por pedicuría con peces

India: Ya son 435 los muertos por el brote de encefalitis

Nepal, Katmandú: Científicos logran localizar brotes de la fiebre tifoidea utilizando Google Earth®



Noticias de Argentina

Salta: Una bebé wichi de 8 meses está grave por síndrome urémico hemolítico



18 de octubre de 2011 – Fuente: El Tribuno (Salta)



En las últimas horas se registró otro caso de síndrome urémico hemolítico, en este caso una bebé de 8 meses, que pertenece a una comunidad wichi.

La niña ingresó en la madrugada de ayer al Hospital Público Materno Infantil de la ciudad de Salta, derivada desde Tartagal. Su estado es "muy delicado" informó Rosana Salim, jefa de Nefrología Pediátrica del establecimiento.

"Está muy delicada, con respirador y se le está realizando diálisis". Con respecto al diagnóstico, la doctora informó que "no se puede saber, ya que son cuadros largos, la toxina está en su organismo y afectó el sistema nervioso, e incluso tuvo convulsiones".

En la historia clínica figura que la familia se abastece de agua de pozo y que al niño le habían dado de comer carne en horas previas a los primeros síntomas.

En lo que va del año, suman ocho los casos de esta enfermedad en la provincia.

Argentina: Vigilancia de ofidismo

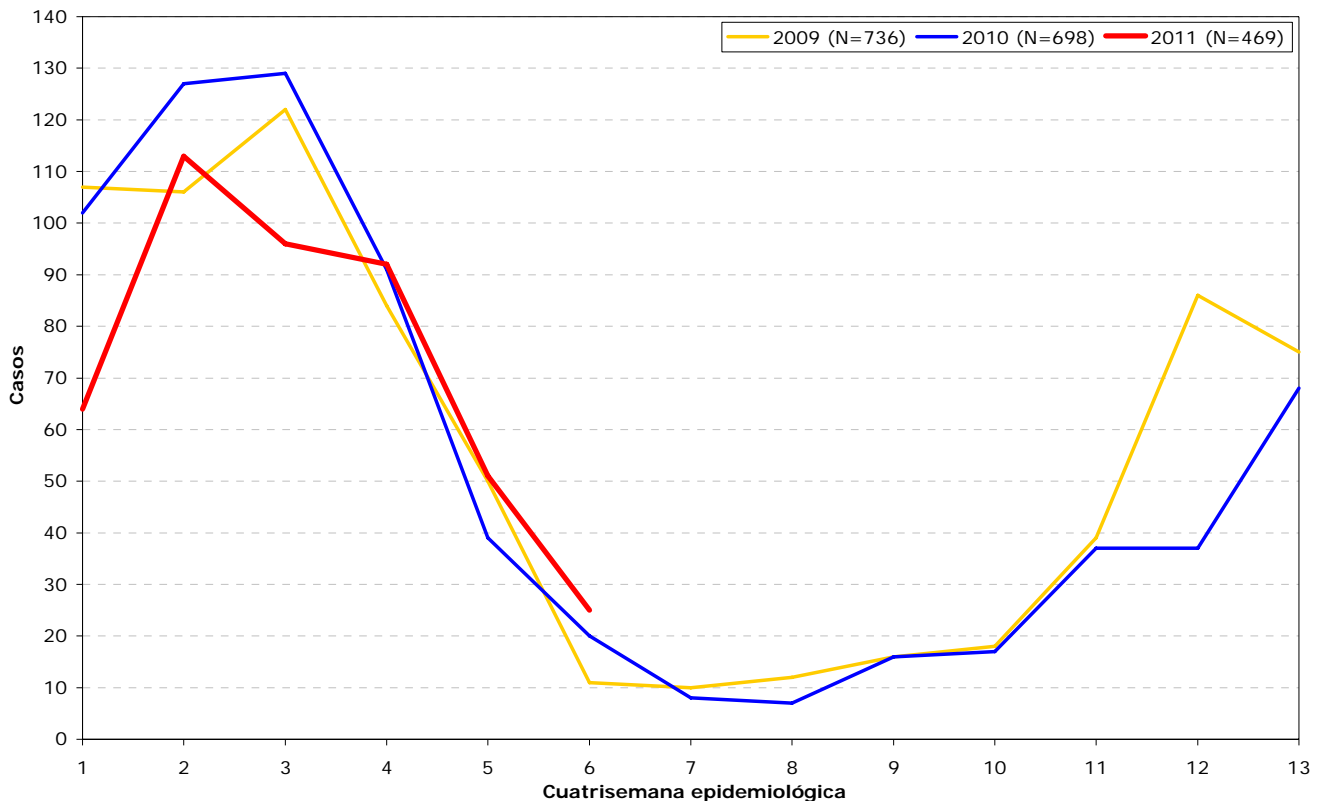
11 de octubre de 2011 – Fuente: Boletín Integrado de Vigilancia – Secretaría de Promoción y Programas Sanitarios – Ministerio de Salud de la Nación (Argentina)



Tabla 1. Casos notificados de ofidismo y tasas de notificación por 100.000 habitantes, según provincia y región. República Argentina. Años 2009/2011, hasta semana epidemiológica 35. Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) – Módulo C2.¹

Provincia/Región	2009		2010		2011	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	1	0,03	—	—	—	—
Buenos Aires	3	0,02	6	0,04	5	0,03
Córdoba	26	0,77	20	0,59	5	0,15
Entre Ríos	7	0,55	11	0,86	33	2,57
Santa Fe	20	0,61	46	1,40	22	0,67
Centro	57	0,22	83	0,32	65	0,25
La Rioja	9	2,58	5	1,41	11	3,10
Mendoza	7	0,40	3	0,17	1	0,06
San Juan	2	0,28	3	0,42	—	—
San Luis	16	3,58	7	1,53	13	2,85
Cuyo	34	1,05	18	0,55	25	0,76
Corrientes	13	1,27	10	0,97	4	0,39
Chaco	48	4,52	39	3,64	29	2,71
Formosa	35	6,39	38	6,84	38	6,84
Misiones	132	12,06	121	10,89	75	6,75
NEA	228	6,11	208	5,51	146	3,87
Catamarca	3	0,76	3	0,74	20	4,95
Jujuy	12	1,74	20	2,86	7	1,00
Salta	54	4,34	39	3,08	43	3,39
Santiago del Estero	90	10,29	134	15,17	134	15,17
Tucumán	30	2,01	26	1,72	27	1,79
NOA	189	4,02	222	4,66	231	4,85
Chubut	2	0,43	2	0,42	—	—
La Pampa	—	—	2	0,59	—	—
Neuquén	1	0,18	—	—	3	0,53
Sur	3	0,13	4	0,17	3	0,13
Total Argentina	511	1,27	535	1,32	470	1,16

Figura 1. Casos notificados de ofidismo por cuatrisesmana epidemiológica. República Argentina. Años 2009/2011 (casos correspondientes al año 2011, hasta semana epidemiológica 35). Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) – Módulo C2.



¹ Esta información es parcial y sujeta a modificaciones. Las notificaciones incluyen casos sospechosos.

América: Avanza la erradicación de la rabia urbana

28 de septiembre de 2011 – Fuente: Agencia EFE



Los países americanos han avanzado en la lucha contra la rabia y “si no bajan la guardia” alcanzarán la meta de la erradicación de esa enfermedad en áreas urbanas en 2015, afirmó hoy la directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Mirta Roses.

“Los esfuerzos en vacunación y los programas contra la rabia deben mantenerse”, dijo Roses durante la 51ª Reunión Anual del Consejo Directivo de la OPS que se celebró en Washington con asistencia de ministros de Salud de la región.

La rabia “es una enfermedad que todavía causa alrededor de 50.000 muertes en el mundo”, indicó la funcionaria, quien añadió que en América en la década de 1970 había unos 30.000 perros con resultado positivo y actualmente se encuentran menos de 200 cada año.

Asimismo, añadió Roses, de unos 300 casos anuales de humanos contagiados con la enfermedad la cifra ha bajado a menos de 20.

“Queremos recordar que este éxito sostenido debe mantenerse”, dijo Roses, quien instó a los Estados miembros a que mantengan los programas nacionales contra la rabia y en particular los de vacunación.

“Cualquier bajada de guardia crea el ambiente propicio para que los casos, por esta enfermedad vuelvan a subir”, explicó.

Roses felicitó a Haití por haberse unido a las campañas regulares de vacunación contra la rabia, con el respaldo de Brasil, Canadá, Cuba y República Dominicana y añadió que se está cada vez más cerca de alcanzar la meta fijada por el 49º Consejo Directivo en 2009 de eliminar la rabia urbana para el año 2015.

Brasil: Se duplicará la producción del medicamento contra el mal de Chagas

19 de octubre de 2011 – Fuente: Agencia EFE



Brasil duplicará su producción de benzonidazol, medicamento contra el mal de Chagas, y prevé entregar a los organismos de cooperación 3.425 millones de comprimidos hasta fin del año, anunció hoy el ministro de Salud, Alexandre Padilha.

Los medicamentos atenderán a pacientes de Argentina, Bolivia, Colombia, Paraguay, Venezuela y Uruguay, según informó el responsable del Gobierno de Brasil, único país del mundo que produce el benzonidazol.

La solicitud de aumento de la producción partió de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), que han detectado un aumento de la demanda del orden del 113%.

“Vamos a cumplir con toda la demanda solicitada por la OPS y la OMS. Asumimos el compromiso y vamos a hacer la entrega inmediata de 225.000 comprimidos a Médicos sin Fronteras”, dijo Padilha.

El resto de la producción, cerca de 3,2 millones de comprimidos, será entregado a las organizaciones internacionales hasta fines de diciembre.

Brasil es el único productor de medicamentos contra el mal de Chagas, que fabrica desde 2008 el Laboratório Farmacêutico do Estado de Pernambuco (LAFEPE) tras adquirir las existencias y materias primas de Roche, que dejó de producirlo.

El anuncio se realizó en una rueda de prensa celebrada con motivo de la apertura de la Conferencia Mundial sobre los Determinantes Sociales de la Salud, organizada por la OMS, que comienza hoy y reúne a autoridades de cerca de 120 países hasta el próximo viernes en Rio de Janeiro.

Brasil, Brasíla: Confirman la cuarta muerte por *Streptococcus pyogenes*

19 de octubre de 2011 – Fuente: Agencia EFE



Las autoridades sanitarias de Brasíla confirmaron hoy que un niño de seis años fallecido el pasado día 8 es la cuarta víctima mortal de la bacteria *Streptococcus pyogenes*, detectada en la capital brasileña hace poco más de dos meses.

El niño estudiaba en una escuela pública del acomodado barrio de Asa Sul, y murió en el Hospital Regional de Guará, en el que había sido internado con síntomas de varicela y donde se le había aplicado un tratamiento de antibióticos y penicilina, según un comunicado de la Secretaría de Salud del Distrito Federal de Brasíla.

Como en los tres casos anteriores, registrados entre agosto y septiembre, el niño murió menos de 48 horas después de ingresar al hospital.

Los exámenes confirmaron posteriormente que la causa de la muerte fue la bacteria *Streptococcus pyogenes*, considerada como una de las más agresivas y que se propaga con enorme facilidad.

A pesar del cuarto caso confirmado en unos 60 días, la Secretaría de Salud insistió en que no existe un brote de la bacteria, aunque decidió mantener la situación de alarma ya decretada el pasado 7 de septiembre en los hospitales de la capital.

El año pasado, las autoridades de Brasilia habían establecido una situación similar de alerta sanitaria tras confirmar un brote de la bacteria *Klebsiella pneumoniae* productora de carbapenemasas (KPC), que causó 22 muertes en unos diez meses.

Aunque no llegó a aclararse, las autoridades siempre sospecharon que esa bacteria, una de las más virulentas que existen, se había desarrollado en los hospitales públicos, debido a falta de higiene y otros factores asociados a la mala calidad del servicio.

Canadá, Ottawa: 6.800 personas fueron expuestas a sida y hepatitis en una clínica

17 de octubre de 2011 – Fuente: Agencia The France Press



Hasta 6.800 personas pudieron ser expuestas al virus del sida y al de la hepatitis en una clínica de Ottawa en la última década, informaron el lunes autoridades sanitarias canadienses.

El director de Salud Pública de la capital de Canadá, Isra Levy, anunció el fin de semana que una inspección realizada a fines de la primavera boreal había descubierto instrumental médico limpiado sin prolijidad en un centro médico no identificado.

El lunes, tras las críticas debido a la falta de información sobre el caso, Levy dijo en una conferencia de prensa que la clínica ubicada en el este de Ottawa era gestionada por Christiane Farazli, y precisó que realizaba prácticas endoscópicas, incluyendo colonoscopías.

“Estas prácticas ya no se realizan en las instalaciones, que continúan funcionando”, agregó.

Con anterioridad, se enviaron cartas registradas a cerca de 6.800 personas que fueron sometidas a procesos endoscópicos entre abril de 2002 y junio de 2011, pidiéndoles que se efectúen las pruebas del VIH y de la hepatitis.

“La Dirección de Salud Pública de Ottawa cree que hay un bajo riesgo de que los pacientes hayan sido expuestos a la hepatitis B, hepatitis C, o al virus del sida durante las pruebas”, agregó Levy.

“Se cree que el riesgo de infecciones asociadas es menor a uno en un millón para la hepatitis B, menos de uno en 50 millones para la hepatitis C y menos de una en 3.000 millones para el VIH”, agregó.

Paraguay: La cobertura de vacunación del país llega al 62%

18 de octubre de 2011 – Fuente: ABC (Paraguay)



La cobertura de vacunación de Paraguay apenas llega al 62% con todos los biológicos, y el departamento Central llega al 50%, cuando que a esta altura del año ya se debería tener por lo menos el 82% inmunizado, según resalta el boletín del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI).

El boletín resalta que la cobertura nacional de vacunación, según biológico y dosis por región sanitaria, en la semana 39, se llegó al 58% en biológicos como la vacuna BCG. Esto, en casi todo el país y en casi la mayoría de las dosis que el Ministerio de Salud aplica gratuitamente.

El documento destaca que lo ideal es llegar al 78% en la semana epidemiológica 39 (o sea desde el 2 de enero al 1 de octubre de 2011).

Menciona, igualmente, a los municipios con mejores coberturas a nivel nacional y a los que se encuentran con coberturas más críticas, como Moisés Bertoni, Nueva Colombia, General Díaz, Ñacunday, Teniente Esteban Martínez, Yabebry, Villa Franca, San Patricio, Doctor Botrell y San Lázaro.

El año pasado, la cobertura país llegó al 72% en algunas enfermedades.

Por otro lado, se observa también el informativo de la Dirección de Vigilancia de la Salud, que se registraron en todo el país en lo que va de este año 187 casos de parotiditis, una enfermedad prevenible por vacuna con la SPR (sarampión, parotiditis y rubéola). Esto supone que en cualquier momento pueden aparecer las otras enfermedades prevenibles, incluso el sarampión, que ya fue erradicado hace 15 años.

La ministra de Salud Pública, Esperanza Martínez, admitió que existen debilidades y que una de ellas tiene que ver con que los padres no llevan a sus hijos a los hospitales públicos para la inmunización correspondiente.

A su vez, el director del PAI, Carlos Torres, dijo que dicha evaluación se realiza para fortalecer la gestión y el programa de inmunización local. Para ello, llegaron al país 12 consultores extranjeros y los resultados se tendrán el 28 del presente mes, según se informó.

OPS/OMS: Concurso de buenas prácticas en género y salud

11 de octubre de 2011 – Fuente: Organización Panamericana de la Salud



La Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) convoca a participar hasta el 15 de noviembre de 2011 del certamen que reconocerá las mejores experiencias que incorporen la perspectiva de igualdad de género en salud en América Latina y el Caribe.

Hasta esa fecha hay tiempo para presentar postulaciones al V Concurso de Buenas Prácticas que Incorporan la Perspectiva de Igualdad de Género en Salud.

Las experiencias pueden ser presentadas por organizaciones del sector público o privado; ministerios de Salud, Educación, entidades de la mujer, como así también, por organizaciones de la sociedad civil y académicas.



Desde 2008, la OPS/OMS premia a aquellas experiencias que mejor abordan las necesidades y oportunidades diferenciales de hombres y mujeres en el ámbito de la salud. El año pasado resultó seleccionado el proyecto de la Fundación Huésped 'Promoción de la salud sexual y reproductiva, prevención del VIH entre jóvenes y adolescentes viviendo en las áreas marginales del conurbano bonaerense'.

El premio consiste en 5.000 dólares para la buena práctica ganadora y una invitación al representante de la iniciativa para participar en marzo de 2012, de la celebración del Día Internacional de la Mujer, en la sede de la OPS en Washington, DC.²

Noticias del mundo

China: El consumo de antibióticos *per cápita* es diez veces mayor que en Estados Unidos



19 de octubre de 2011 – Fuente: Guangming Daily (China)

El consumo *per cápita* de antibióticos en China alcanza los 138 gramos anuales, diez veces más que en Estados Unidos, lo que puede causar graves efectos en toda una generación del país asiático.

Según datos del Ministerio de Sanidad chino, un 70% de los pacientes chinos reciben antibióticos, mientras que el porcentaje máximo recomendado por la Organización Mundial de la Salud es de un 30%.

La penicilina es el antibiótico del que más se abusa en China, ya que se prescribe tres veces más que en el resto del mundo, según datos de la cartera de Sanidad china.

Expertos del Instituto de Farmacología Clínica de la Universidad de Beijing señalan que el problema del abuso de medicamentos es especialmente grave en los menores, ya que un tercio de los niños que se tratan en los hospitales chinos reciben antibióticos intravenosos.

"Algunos doctores carecen de la preparación adecuada acerca de cómo aplicar los antibióticos de manera precisa y evitar daños potenciales", señaló Zhu Zhenggang, presidente del Hospital Ruijin, de Shanghai.

Sin embargo, el sector médico admite que el uso excesivo de antibióticos responde también al interés de las empresas por obtener beneficios, ya que en el país asiático hay más de 6.000 compañías farmacéuticas, que producen miles de variedades de antibióticos.

De hecho, un 60% de los nuevos medicamentos aprobados en 2010 por la Administración Estatal de Alimentos y Medicamentos eran antibióticos.

Datos de esa administración indican que el uso excesivo de estas medicinas produjo 690.000 casos de reacciones adversas y 600 muertes.

España: La mitad de los alumnos de las guarderías contraerán gripe este año



3 de octubre de 2011 – Fuente: Agencia Europa Press



Este año contraerán la gripe la mitad de los niños españoles matriculados en guarderías, según un estudio del Programa Nusa. Además, el 35% de los infantes que acuden a centros preescolares también padecerán la enfermedad. Estos datos suponen un gasto de más de 1.400 millones de dólares para el Estado.

El riesgo para la salud que conlleva la gripe no es alto para la población adulta y adolescente, pero en niños y ancianos puede llegar a ser mortal. Por ello, las campañas de prevención basadas en una nutrición adecuada y en saludables hábitos de higiene son cada vez más intensas.

Según Fernando Plaza, pediatra de la red ACEBA –Societat Catalana d'Entitats de Base Associativa–, la gripe es una enfermedad de carácter leve, aunque recomienda seguir "unos hábitos saludables que ayuden a prevenir esta infección o bien a reducir sus efectos". Una vez contraída la infección, Plaza descarta el uso de antibióticos. "El excesivo uso de los antibióticos hace que los microorganismos se hagan inmunes a la medicación", apostilla el doctor.

España: El 10% de los neonatos prematuros que adquieren una infección hospitalaria muere



6 de octubre de 2011 – Fuente: Agencia EFE

La tasa de mortalidad de los recién nacidos prematuros que sufren infecciones asociadas a cuidados sanitarios alcanza el 10% en España y sube hasta el 30% cuando estos bebés, al nacer, pesan menos de 1.500 gramos. Estos datos han sido dados a conocer hoy por los neonatólogos José López Sastre, Xavier Carbonell, Paolo Manzoni y Belén Colomer en el marco del XXIII Congreso Nacional de esta especialidad que se celebra en Oviedo.

² Para más información, enviar un correo electrónico a gomezo@paho.org o buenasprac@paho.org; o ingresar [aquí](#). Para consultar bases y condiciones, ingresar [aquí](#). Para descargar el formulario de inscripción, ingresar [aquí](#).

Las infecciones nosocomiales en los servicios de neonatología son hoy la principal causa de muerte entre los recién nacidos prematuros, resaltó Colomer, quien indicó que tres de cada diez de estos bebés que ingresan en una unidad de cuidados intensivos (UCI) se infectan, con una mortalidad variable dependiendo de cada caso. Los principales gérmenes que producen las infecciones son las bacterias, seguidas de los hongos que, en cambio, tienen una mayor mortalidad (20%), y más allá los virus, con menor incidencia.

El presidente de la Sociedad Mundial de Perinatología, Xavier Carbonell, explicó que estos bebés ingresados en las UCI, que antes en muchos de los casos no sobrevivían, necesitan tratamientos "agresivos" que conllevan el contacto del personal sanitario o de sus propios padres que les contagian el germen de forma involuntaria.

Entre las medidas preventivas, el doctor López Sastre, presidente de El Grupo de Hospitales Castrillo, incidió en la importancia extrema del lavado de manos y en un cambio de los hábitos entre el personal sanitario. Explicó que en una UCI pueden trabajar unas cien personas al día, además de la presencia de los padres de los recién nacidos, y el contagio se puede producir con que tan sólo unas pocas de esas personas no cumplan las normas de higiene.

En este sentido, Carbonell subrayó que se debe actuar con programas de prevención para conseguir "una higiene estricta en el lavado de manos".

Por su parte, el doctor italiano Paolo Manzoni dijo que la prevención también se debe considerar como un reto para salvar las secuelas, neurológicas o de otros muchos tipos, que sufren los bebés por el contagio de gérmenes que afectan a su calidad de vida y a la de sus familias, y suponen un gran peso social, humano y económico.

Filipinas: Las inundaciones han provocado un gran aumento en los casos de leptospirosis



18 de octubre de 2011 – Fuente: e-Dyario (Filipinas)



La leptospirosis, enfermedad originada bacterias que prosperan en aguas estancadas o barro, ha aumentado durante los nueve primeros meses del año un 194%, según los datos ofrecidos por el Departamento de Salud (DOH).

Durante ese periodo han sido declarados 2.061 casos de los que 156 terminaron con el fallecimiento del enfermo. En el mismo periodo del año 2010 se declararon solamente 699 casos.

Por áreas geográficas, la incidencia de la leptospirosis ha sido muy acusada en Bisayas Occidentales (824 casos) y en la Región de la Capital Nacional (411 casos). La incidencia ha sido menor en Luzón Central con 166 casos y Davao con 131.

En algunas zonas en las que las aguas han permanecido durante días e incluso semanas, el Departamento de Salud ha distribuido antibióticos entre la población de forma preventiva. De esta forma se reduce la incidencia entre los individuos que no muestran síntomas claros de la infección.

Con todo, la única protección posible es evitar el contacto con aguas estancadas cuando se vadean estos espacios utilizando botas de goma y productos aislantes.

Gran Bretaña: Riesgo de contagio de sida y hepatitis C por pedicuría con peces

18 de octubre de 2011 – Fuente: Agencia Télam



La Agencia de Protección Sanitaria en Gran Bretaña alertó que tratamientos de pedicuría con peces, muy de moda en Europa, Canadá, Estados Unidos y hasta Sudamérica, son potencialmente peligrosos porque pueden transmitir enfermedades como el sida y la hepatitis C.

Aunque el riesgo es mínimo, el peligro no es irrelevante, explicó la Agencia, pidiendo a las personas con diabetes, psoriasis, heridas cutáneas o el sistema inmunológico debilitado que eviten someterse a ese tratamiento.

El tratamiento de pedicuría con peces es la última tendencia en los salones de belleza occidentales. Comenzó a realizarse hace algunos años en Japón, aunque desde entonces los médicos han

expresado dudas por la posible transmisión de enfermedades.

La modalidad fue prohibida en varios estados norteamericanos, incluyendo Florida, Texas, New Hampshire y Washington, por el temor a las infecciones.

Para ese tratamiento, los clientes sumergen sus pies en peceras para que pequeños ejemplares de la familia de las carpas coman meticulosamente las callosidades y la piel envejecida.

En Gran Bretaña la advertencia se lanzó tras seis meses de investigaciones.

Según la Agencia, las grandes peceras donde se ponen los pies para el tratamiento contienen muchos otros microorganismos y bacterias.

De este modo, se pueden transmitir infecciones del pez a la persona (durante el proceso de pedicura), del agua a la persona (por bacterias que se multiplican en un medio líquido) o de persona a persona, mediante el agua, las superficies y los peces.

En particular en el caso de que un usuario esté contagiado de un virus como el VIH o la hepatitis C y sangre en el agua, existe el riesgo de que las enfermedades puedan transmitirse, precisó la Agencia.

“Dimos a conocer estas guías porque hay una creciente cantidad de spas de este tipo. Si se siguen los procedimientos de higiene correctos, el riesgo de infección es muy bajo”, explicó un vocero de la entidad.

Los clientes de un spa de la zona de Kensington hacen cola y pagan hasta 70 dólares para poner sus pies en un tanque de agua caliente con numerosos peces –*Garra rufa* y *Cyprinion macrostomus*– que se usan en el tratamiento.

Al parecer, la terapia fue descubierta hace unos 200 años por dos hermanos de vacaciones en Turquía, que por casualidad se toparon con peces en un manantial de agua cálida y les gustó tanto la sensación que volvieron todos los días.

El problema es que los peces, que solo consumen las áreas de piel muerta o enferma, viven en agua a 40°C, una temperatura que también favorece el crecimiento de las bacterias.

India: Ya son 435 los muertos por el brote de encefalitis

17 de octubre de 2011 – Fuente: Cable News Network



Una mujer asiste a un niño, quien se cree padece encefalitis, en un hospital de Muzaffarpur.

Por lo menos 435 pacientes, la mayoría niños, han muerto este año por la encefalitis en una de las regiones más pobres de la India, dijeron funcionarios de salud.

La mayoría de las muertes ocurrieron entre agosto y septiembre, de acuerdo con KP Kushwaha, pediatra en jefe del Colegio Médico BRD y del Hospital de Nehru en Uttar Pradesh del distrito de Gorakhpur.

Entre 30 y 35 personas son diagnosticadas diariamente con la infección en Gorakhpur, dijo. Los brotes son comunes en el distrito, cerca de la frontera de India con Nepal.

La encefalitis es causada principalmente por la contaminación de alimentos y bebidas, y picaduras de mosquitos. Los más jóvenes y los ancianos son más

propensos a tener un caso grave, de acuerdo con datos de la Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos.

Los críticos aseguran que el brote ha empeorado debido a la falta de información, condiciones pobres de salubridad y el fracaso del gobierno de ofrecer servicios médicos adecuados y campañas de vacunación.

Kushwaha dijo que 500 personas murieron el año pasado en la región a causa de la enfermedad.

En 2009, India reportó 774 fallecimientos por encefalitis, incluyendo 556 en Uttar Pradesh, señala la información federal.

Nepal, Katmandú: Científicos logran localizar brotes de la fiebre tifoidea utilizando Google Earth®



17 de octubre de 2011 – Fuente: Open Biology



Científicos de la Universidad de Oxford lograron combinar la tecnología de secuenciación de genes con la herramienta de Google Earth® para rastrear con exactitud la propagación de la fiebre tifoidea en Katmandú, el lugar en el planeta donde se encuentra más extendida la enfermedad. El avance supone por primera vez en la historia marcar una ruta exacta de una de las grandes lacras en Nepal.

La fiebre tifoidea o fiebre entérica es una enfermedad infecciosa producida por *Salmonella typhi* o *Salmonella paratyphi*. Es una enfermedad que se produce en los humanos cuyo mecanismo de contagio es fecal-oral, a través de agua y de alimentos contaminados con deyecciones. La bacteria ingresa por vía digestiva y llega al intestino, pasando finalmente a la sangre, causando una fase de bacteremia hacia la primera semana de la

enfermedad; posteriormente se localiza en diversos órganos y produce fenómenos inflamatorios y necróticos debidos a la liberación de endotoxinas.

Los estudios de la enfermedad que se han realizado hasta ahora afirman que Katmandú, la capital de Nepal, es la “capital de la fiebre tifoidea en el mundo”, produciendo miles de casos anuales. Se da la circunstancia de que los brotes hasta ahora eran prácticamente imposibles de trazar debido a las características de una ciudad donde las calles no tienen nombres.

Lo que los investigadores consiguieron fue utilizar un sistema de señalización de GPS y las últimas técnicas de secuenciación de ADN para poder determinar la evolución de la enfermedad. El resultado, sorprendente, ha sido un rastreo exacto de las fuentes de brotes, en la mayoría de los casos a través de ciertos conductos de agua de la ciudad.

La investigación forma parte de trabajo que llevaban realizando varios científicos de Oxford en las clínicas de Katmandú y en la ciudad de Ho Chi Minh. Stephen Baker, científico de la unidad de Oxford, explicaba el hallazgo: “Hasta ahora había sido extremadamente difícil estudiar cómo los organismos como las bacterias causaban la fiebre tifoidea y se propagaba a nivel local. Sin esta información nuestra capacidad para comprender la transmisión de estas enfermedades se veía obstaculizada. Ahora los avances tecnológicos nos han permitido por primera vez en la historia crear mapas precisos geográficos y genéticos de la propagación de la fiebre tifoidea y su seguimiento hacia nuevas fuentes de brotes”.

Para ello los investigadores visitaron los hogares de los pacientes con fiebre y utilizaron la tecnología GPS para la captura de la ubicación exacta, que se representó a continuación en Google Earth® a través de mapas de la Tierra mediante la superposición de imágenes de satélite y fotografías aéreas.

Luego se tomaron muestras de sangre de los pacientes hospitalizados para aislar el organismo, el cual muta y se propaga, permitiendo un análisis de su composición genética para identificar donde había comenzado. Los investigadores encontraron que las personas que viven cerca de los surtidores de agua común de la ciudad en ciertas zonas eran los que estaban expuestos a contraer la enfermedad.³

³ Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic [aquí](#).

Publicidad relacionada con la salud



¡Ten cuidado con los excesos!
Alcohol, tabaco y café.
Pueden dañar tu salud.

Fédération nationale des coopératives de consommateurs. Fédération nationale des syndicats pharmaceutiques (1985. Francia).

A todos aquellos cuyo interés sea el de difundir reportes breves, análisis de eventos de alguna de las estrategias de vigilancia epidemiológica a través de unidad centinela y/o nodo de vigilancia clínica, o actividades de capacitación de su nivel local, les solicitamos nos envíen su artículo para que sea publicado en el Reporte Epidemiológico de Córdoba.

Toda aquella persona interesada en recibir este Reporte Epidemiológico de Córdoba en formato electrónico, por favor solicitarlo por correo electrónico a reporteepidemiologicocba@gmail.com, aclarando en el mismo su nombre y la institución a la que pertenece.

El Reporte Epidemiológico de Córdoba hace su mejor esfuerzo para verificar los informes que incluye en sus envíos, pero no garantiza la exactitud ni integridad de la información, ni de cualquier opinión basada en ella. El lector debe asumir todos los riesgos inherentes al utilizar la información incluida en estos reportes. No será responsable por errores u omisiones, ni estará sujeto a acción legal por daños o perjuicios incurridos como resultado del uso o confianza depositados en el material comunicado.