

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Epidemiología II.

Trabajo:

Investigación epidemiológica.

Docente:

Dr. Cecilio Culebro Castellanos.

Alumno:

Citlali Berenice Fernández Solís.

Semestre y grupo:

3º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas al 20 de junio del 2020.

INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA:

Introducción:

El sarampión es una enfermedad vírica muy contagiosa que afecta sobre todo a los niños y se transmite por gotículas procedentes de la nariz, boca y faringe de las personas infectadas. Los síntomas iniciales, que suelen aparecer entre 8 y 12 días después de la infección, consisten en fiebre alta, rinorrea, inyección conjuntival y pequeñas manchas blancas en la cara interna de la mejilla. Varios días después aparece un exantema que comienza en la cara y cuello, y se va extendiendo gradualmente al resto del cuerpo.

No hay tratamiento específico para el sarampión, y la mayoría de los pacientes se recuperan en 2 o 3 semanas. Sin embargo, el sarampión puede causar complicaciones graves, tales como ceguera, encefalitis, diarrea intensa, infecciones del oído y neumonía, sobre todo en niños malnutridos y pacientes inmunodeprimidos. El sarampión es una enfermedad prevenible mediante vacunación.

Factores de riesgo asociados al sarampión:

- Nivel socioeconómico bajo.
- Áreas con baja cobertura de vacunación.
- Edad menor de dos años.
- Inmunodeficiencia adquirida.
- Desnutrición grave.

Inmunización:

Para la prevención del sarampión, se recomienda aplicar la vacuna triple viral: sarampión, parotiditis y rubeola.

- Primera dosis: 12 meses
- Segunda dosis: 6 años.

En caso de la aparición o importación de un brote de sarampión es recomendable aplicar la contra el sarampión antes del año de edad (lactantes de 6 a 11 meses).

Se recomienda que los lactantes vacunados antes de cumplir el año de edad reciban otra dosis a los 12 meses, su aplicación se realizara 2 meses después de haber recibido la primera dosis. La segunda se aplicara a los 5 o 6 años de edad.

Desarrollo:

Sarampión en la ciudad de México:

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) se encuentra en México para identificar la contención de los 154 casos de sarampión confirmados y detectados en adultos en reclusión en el Reclusorio Norte y entre algunos menores de edad de la Ciudad de México y el Estado de México.

La OPS se encuentra colaborando con autoridades del Centro Nacional para la Salud de la Infancia y Adolescencia para revisar, además el esquema nacional de vacunación, sobre todo, en la alcaldía Gustavo A. Madero donde se concentran 80 casos; seguido con 15 de Miguel Hidalgo; 10 en Iztapalapa; 8 en Cuauhtémoc; 6 en Coyoacán, entre otras.

Las autoridades de la Ciudad de México aclararon que se efectuaron los cercos epidemiológicos, se efectuó la vacunación y análisis de contacto, y son pocos los activos. El sarampión también se reportó en el Estado de México casos, en Ecatepec, Toluca y Zinacantan; y hay dos casos en Champotón, Campeche.

Sin embargo, ninguna autoridad consultada por Milenio rechazó la posibilidad de quitar o no a México su certificado de eliminación considerando que se le otorgó luego de más de dos décadas de dejar reportar casos autóctonos de contagios. Según las autoridades federales y locales, el sarampión ingresó al Reclusorio Norte a través de un niño que “acababa de volver al país y que traía consigo el sarampión” y se propagó entre sectores sin antecedentes de vacunación.

El infectólogo Alejandro Macías aseguró que la “reaparición del sarampión” se debe a la baja cobertura de todas las dosis de vacunación por desabasto en los últimos dos años del sexenio de Enrique Peña Nieto. Consideró que alrededor de 13 millones de personas, que serían un 10 por ciento del total de la población del país, no han recibido las dosis completas o adecuadas. “Cuando caen las tasas de vacunación, la presencia de brotes se darán inevitablemente”, dijo en entrevista. Los epidemiólogos consultados aún desconocen de manera oficial la ruta del contagio internacional. El sarampión puede contagiar hasta 18 personas por cada caso de manera eficiente

Sarampión en el estado de México:

El brote de sarampión que comenzó a principios en la Ciudad de México y que se extendió a entidades del país hasta llegar a los 172 casos, representan el 46% de los contagios de las dos últimas décadas. De acuerdo con la Dirección General de Epidemiología informa que de 2000 a lo que va de 2020 se han registrado en total 373 casos.

“En el periodo de 2000 a 2020 se han confirmado 373 casos de Sarampión, incluidos los 172 casos identificados por el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica en el 2020 en los estados de Campeche, Ciudad de México y Estado de México”, informa en aviso epidemiológico del 25 de mayo

El reporte epidemiológico de la Secretaría de Salud señala que al 22 de mayo, se registran los mismos 172 casos de una semana antes, de los cuales el 79% se concentra en la Ciudad de México, con 136 confirmados.

Del 4 de marzo cuando la dependencia informó de cuatro casos, se pasó a más de 100 en un mes. Para el 17 de abril se contabilizaban 150 personas contagiadas, y para el siguiente mes, se estabilizó en 172 casos, el acmé de la curva.

Autoridades de Salud de México han notificado en el país 81 casos confirmados de sarampión en lo que va de año. Ciudad de México con 77 casos, es la entidad más afectada.

La distribución de casos: alcaldías de Gustavo Adolfo Madero (52 casos, Miguel Hidalgo (7), Álvaro Obregón (3), Coyoacán (3), Iztapalapa (3), Cuauhtémoc (2), Benito Juárez (2) y Cuajimalpa (2). En el Estado de México solo se registran cuatro casos de sarampión, todos en Ecatepec.

Las edades de los afectados van desde los cuatro meses hasta los 68 años. Sólo 14 de los casos tenían antecedentes de vacunación. Hacía casi 20 años de que no se registraban casos de sarampión en Ciudad de México.

El brote epidémico:

El sarampión tiene un R0 (reproductivo básico o capacidad de contagio) de 18, es decir, que un infectado puede contagiar hasta 18 personas más, mientras que el COVID-19 tiene un R0 de 2.5.

Aunado a esto, se han reportado coberturas bajas de vacunación respecto al sarampión. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), la cobertura ideal es de 95%, no obstante hasta 2018, estaba por debajo del 90%.

“El R0 y las coberturas bajas son la respuesta a por qué tenemos tantos casos”, dice el epidemiólogo de la UNAM, Oscar Sosa, quien explica que aunque el sarampión es más contagioso que el COVID-19, en éste último no existe una vacuna por eso hay que tener más cuidado.

El aumento de casos no es exclusivo de México. Incluso el pasado 13 de marzo, el gobierno federal emitió un “aviso epidemiológico” por la situación. En el documento explica que desde el 1 de enero de 2019 al 24 de enero de 2020 se notificaron 20,430 casos confirmados y 19 defunciones, en 14 países del continente americano.

Sarampión en Campeche:

Luego de que la Ciudad de México y el Estado de México sumen alrededor de 100 casos de sarampión en un nuevo brote epidémico, esta enfermedad altamente transmisible llegó a Campeche.

Una niña de cinco años de Champotón es la primera infectada a pesar de estar vacunada.

En el brote epidémico que registra el Valle de México, muchos casos son en personas que si contaban con la vacuna, aunque también un porcentaje alto se ha dado en menores que no estaban protegidos.

Se trata de sarampión no autóctono identificado en un infante de cinco años residente del municipio ya mencionado, es importante mencionar que la menor ya fue atendida y se le otorgaron las medidas médicas pertinentes para su pronta recuperación.

El caso registrado en el municipio de Champotón ha llamado mucho la atención, pues es el primero que se suscita fuera del lugar del brote de este virus que fue en el centro de México. En lo que va del 2020, los casos se han asentado únicamente en esta zona. Por su parte las autoridades estatales de salud, dieron a conocer que la menor se encuentra aislada y no representa un riesgo para las personas que tienen contacto directo con ella.

Fuentes de información:

Tedros; A. (2020). Sarampión. Recuperado de <https://www.who.int/topics/measles/es/>

Blanca; V. (2020). OPS analiza contagios de sarampión en CDMX. Recuperado de <https://www.milenio.com/politica/sarampion-ops-analiza-contagios-en-cdmx>

Guía de referencia del sarampión. Recuperado de http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/109_GPC_SarampionenPed/Sarampion_RR.pdf