



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Epidemiología II.

Investigación:

Brote Actual de Sarampión.

Docente:

Dr. Cecilio Culebro Castellanos.

Alumno:

MARIO ALBERTO GORDILLO MARTÍNEZ.

Semestre y grupo:

3° "A"

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

Brote actual de Sarampión.

Introducción:

El sarampión es una infección infantil causada por un virus. En una época fue bastante frecuente pero en la actualidad se puede prevenir gracias a una vacuna.

El sarampión puede ser grave e incluso mortal para los niños pequeños. Aunque las tasas de mortalidad se han reducido en todo el mundo a medida que se administra la vacuna contra el sarampión a más niños, la enfermedad aún mata a más de 100 000 personas cada año, la mayoría menores de 5 años de edad.

Como resultado de las altas tasas de vacunación en general, no se ha generalizado el sarampión en los Estados Unidos en más de una década. En los Estados Unidos, los casos de sarampión promediaban los 60 casos anuales desde el año 2000 al 2010, pero la cantidad promedio aumentó a 205 casos anuales en años recientes. La mayoría de estos casos se originan fuera del país entre aquellas personas no vacunadas o que no estaban seguras si se habían vacunado.

Los signos y síntomas del sarampión aparecen entre 10 y 14 días después de la exposición al virus. Los signos y los síntomas del sarampión generalmente incluyen:

- Fiebre
- Tos seca
- Resfrío
- Dolor de garganta
- Ojos inflamados (conjuntivitis)
- Manchas blancas diminutas con centro blanco azulado y fondo rojo dentro de la boca, en el revestimiento interno de las mejillas, también denominados manchas de Koplik

Causas:

El sarampión es una enfermedad altamente contagiosa causada por un virus que se reproduce en la nariz y en la garganta de un niño o adulto infectado. Luego, cuando una persona con sarampión tose, estornuda o habla, las gotas infectadas se expulsan al aire, donde otras personas pueden inhalarlas.

Las gotas infectadas también pueden depositarse sobre una superficie, donde permanecen activas y contagiosas durante varias horas. Si te tocas la boca o la nariz con los dedos o te refriegas los ojos luego de tocar una superficie infectada, puedes contraer el virus.

Prevención.

Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades recomiendan que los niños y adultos reciban la vacuna contra el sarampión para prevenir la enfermedad.

Vacuna contra el sarampión en los niños.

Para prevenir el sarampión en los niños, los médicos generalmente administran a los bebés la primera dosis de la vacuna entre los 12 y los 15 meses de vida, y la segunda dosis se administra típicamente entre los 4 y los 6 años de edad.

- Si el niño o adolescente no recibió las dos dosis en los momentos recomendados, es posible que necesite dos dosis de la vacuna con cuatro semanas de diferencia.

Vacuna contra el sarampión en adultos.

Es posible que necesites la vacuna contra el sarampión si eres un adulto que:

- Tiene un mayor riesgo de contraer sarampión, p. ej., por asistir a la universidad, viajar al extranjero o trabajar en un entorno hospitalario, y no tiene pruebas de inmunidad. La prueba de inmunidad incluye documentación escrita de tus vacunas o confirmación de laboratorio de inmunidad o enfermedad previa.
- Nació en 1957 o años posteriores y no tiene prueba de inmunidad. La prueba de inmunidad incluye documentación escrita de tus vacunas o confirmación de laboratorio de inmunidad o enfermedad previa.

Brote actual de Sarampión.

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 Zinacantepec; y hay dos casos en Champotón, Campeche.

2010-2019* (hasta el 7 de mayo de 2020)

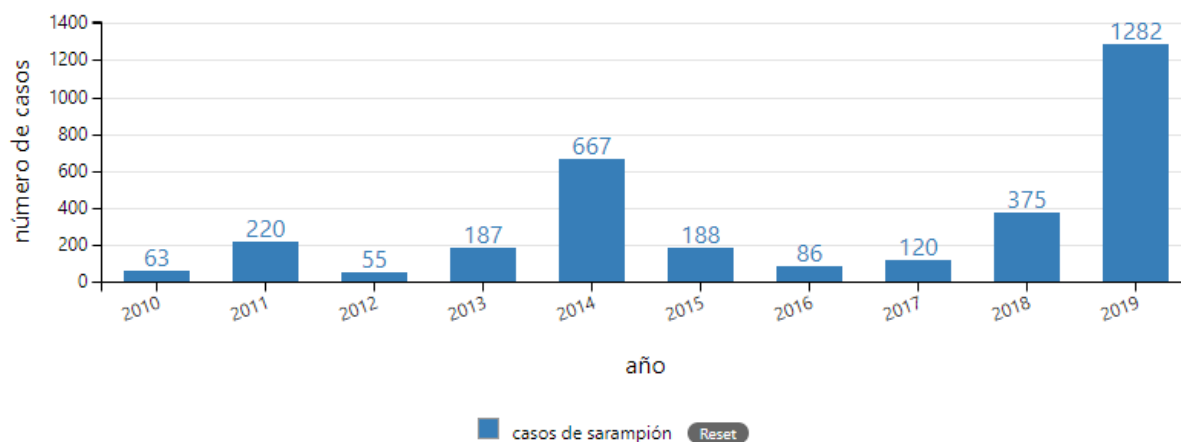


Tabla de datos

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
casos de sarampión	63	220	55	187	667	188	86	120	375	1282

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.

La cura para contener el brote: las vacunas

Un aspecto relevante, es que 82% del total de casos no tenía antecedente vacunal. Solo 20 contaban con él. No obstante el epidemiólogo explica que si las personas no pueden demostrar con su cartilla que tienen la vacuna se le tiene que poner “sin antecedente vacunal”, por lo que no necesariamente es que no la tenga.

“Puede significar dos cosas, o que no tengas la vacuna o que no puedas comprobar que se te vacunó”, dice. Respecto a los niños menores de un año, comenta que es por se les aplica hasta el año de edad.

La mejor forma de contener el brote es con “acciones de vacunación en la gente que no tiene la vacuna” y con todos los contactos de las personas contagiadas y alrededor de los lugares donde se registran los casos.

Al respecto, la secretaria de Salud capitalina aseguró que se reforzó la vacunación y se liberaron 168,000 vacunas para niños y adultos. Dijo que hay suficientes vacunas para la capital.

Por su parte, la OMS y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) también hicieron algunas recomendaciones para contener los brotes:

- Mantener coberturas homogéneas de vacunación del 95% con la primera y segunda dosis de la vacuna contra el sarampión, la rubéola y parotiditis.
- Vacunar a poblaciones en riesgo, sin prueba de vacunación o inmunidad contra el sarampión y la rubéola, tales como personal de salud y turismo.
- Fortalecer la vigilancia epidemiológica del sarampión para lograr la detección oportuna de todos los casos probables en los servicios de salud públicos y privados.
- Garantizar una respuesta rápida frente a los casos importados de sarampión para evitar el restablecimiento de la transmisión endémica

Conclusión

Para concluir este trabajo me gustaría mencionar que es muy importante saber esta información ya que por el tema del Covid-19 esto está pasando desapercibido y creo que es importante que también se le haga mención, ya que el sarampión es más mortal que esta enfermedad, y también me gustaría mencionar que estamos pasando por esto gracias a las madres que no quieren ponerle las vacunas a sus hijos y por causa de ello esto estaría controlado, porque para esos son las vacunas para prevenir, para que los niños no se enfermen y se eviten estos brotes, por eso creo y pienso que es muy importante que a las madres se les de esta información, para que estén enterados, y podamos prevenir muchas enfermedades y distintos brotes.

Fuentes de información.

Recuperado de <https://www.cdc.gov/measles/cases-outbreaks-sp.html>

Recuperado de <https://www.milenio.com/politica/sarampion-ops-analiza-contagios-en-cdmx>

Recuperado de <https://www.gob.mx/salud/documentos/casos-confirmados-por-sarampion-2>

