

Universidad del Sureste Escuela de Medicina

**ENFERMEDADES PREVENIBLES POR
VACUNACION**

**MATERIA
INFECTOLOGIA**

**DOCENTE:
DR. CECILIO CULEBRO CASTELLANOS**

**PRESENTA
GONZÁLEZ REQUENA NYMSSI
MICHELL**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 20 de febrero del 2020

ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION

Desde la introducción de la vacuna contra la viruela en 1796, el progreso en la creación de compuestos biológicos para prevenir enfermedades infecciosas ha avanzado a pasos agigantados. Históricamente, la vacunación ha sido la intervención de salud pública más exitosa para prevenir enfermedades comunicables y, con ello, disminuir la morbimortalidad asociada a estas.

Desde hace muchas décadas, la vacunación es una de las estrategias de salud pública más exitosa en la historia. Mediante esta intervención se ha logrado controlar y erradicar enfermedades que ocasionaban altas tasas de morbimortalidad en el ámbito mundial. Lamentablemente, durante los últimos años, el mundo ha sido testigo del resurgimiento de padecimientos prevenibles por vacunas. Esto debido a bajas tasas de inmunización en algunas regiones, incluyendo países desarrollados, donde prevalece el movimiento antivacunas. El objetivo de esta revisión es analizar la reemergencia de cuatro de las enfermedades prevenibles por vacunas en todo el mundo, revisar las recomendaciones emitidas por las autoridades sanitarias correspondientes, como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos, además de enfatizar la importancia, efectividad y seguridad de la vacunación.

La mayoría de las enfermedades vacunables son enfermedades tradicionalmente infantiles, que se pueden controlar mediante programas adecuados de vacunación. Las vacunas han demostrado ser una de las medidas más costo-efectivas utilizadas en salud pública.

La Red de Vigilancia Epidemiológica, a través de la notificación obligatoria de enfermedades, permite conocer la situación epidemiológica. Cada una de las enfermedades vacunables tiene peculiaridades propias que justifican su vigilancia. Las actuaciones de vigilancia epidemiológica van a permitir la detección de casos y brotes epidémicos y el establecimiento de medidas de prevención y control.

COLERA

Es causado por una bacteria, la vibrio cholerae, que actúa en el intestino por medio de una toxina. A lo largo de la historia, provocó epidemias devastadoras que azotaron todo el mundo

TOS FERINA

Es una enfermedad bacteriana de las vías respiratorias inferiores, muy contagiosa, provocada por la bacteria Bordetella pertussis. Se caracteriza por una prolongada evolución (varias semanas). Es particularmente grave en los lactantes. Es una enfermedad considerada reemergente.

DIFTERIA

Es una toxi-infección bacteriana, provocada por la bacteria Corynebacterium diphtheriae, que constituía una de las principales causas de mortalidad infantil antes de la introducción de la vacuna en el Esquema de Vacunación Nacional.

TIFOIDEA

La ebre tifoidea es una infección bacteriana que ya casi no se registra en los países industrializados, pero que es aún frecuente en los países de condiciones higiénicas deficientes, donde provoca ca 600.000 decesos por año.

INFLUENZA TIPO B

Son infecciones provocadas por la bacteria Haemophilus influenzae tipo b (Hib) son conocidas en todo el mundo. De todas las diferentes formas en las que puede presentarse, las más conocidas son los diferentes tipos de meningitis. Tienen lugar antes de los 5 años de edad y, en la mayor parte de los casos, durante el primer año de vida.

MENINGOCOCOS

Son una de las principales causas de la meningitis bacteriana y de la septicemia. Existen diversos serogrupos de meningococos, pero los serogrupos A, B, C, Y y W135 producen el 99% de los casos de las infecciones invasivas.

NEUMOCOCO

Son infecciones por neumococo incluyen todas las infecciones invasivas (meningitis, neumonía bacteriémica y bacteriemia) y no invasivas (neumonía, otitis, sinusitis y bronquitis) vinculadas con los diversos serotipos de la bacteria Streptococcus pneumoniae.

TETANOS

Es una enfermedad infecciosa, a menudo mortal, provocada por las cepas toxigénicas del bacilo tetánico. Causa estragos en los países en vías de desarrollo y aún no ha sido erradicado en los países industrializados.

TUBERCULOSIS

Es una enfermedad bacteriana contagiosa, causada por el bacilo *Mycobacterium tuberculosis*. Es la segunda causa de mortalidad por enfermedad infecciosa en el mundo, luego de la infección por el VIH: con ocho millones de casos por año.

ENCEFALITIS (VIRICA)

Es una infección viral descubierta en Japón en 1870. Se debe a un arbovirus transmitido por un mosquito. Con 50.000 casos declarados y 15.000 decesos por año, es la encefalitis viral más frecuente y más grave, y constituye la primera causa de infección viral neurológica en los niños.

FIEBRE AMARILLA

Es una ebre hemorrágica viral transmitida por mosquitos. Cada año, se registran 200.000 casos de ebre amarilla, de los cuales 30.000 son mortales. Representa un riesgo para más de tres millones de personas que viajan por año a las zonas afectadas.

INFLUENZA ESTACIONAL

Es una infección respiratoria viral aguda y muy contagiosa. Los virus gripales se caracterizan por una gran variabilidad. En función de la importancia de las mutaciones genéticas con respecto a los años anteriores, el grado de protección de la población variará y se registrarán epidemias de diversas intensidades. Podrá originarse una pandemia cuando se introduzca en la especie humana un virus gripal completamente nuevo, contra el cual la población no esté inmunizada y que por lo general proviene de un reservorio animal.

PAROTIDITIS

Es causada por un virus de tropismo glandular y neurológico. Aunque se considera benigna, puede producir complicaciones.

POLIOMELITIS

Es una enfermedad epidémica y contagiosa causada por tres serotipos diferentes de virus (poliomielitis 1, 2 y 3), que puede producir parálisis y deceso.

RABIA

Es una enfermedad de origen viral, que se encuentra en los animales domésticos y salvajes. Constituye un importante problema de salud pública en los países en vías de desarrollo, en particular por la existencia de perros callejeros enfermos. La rabia provoca, aún hoy en día, la muerte de 55.000 personas por año.

SARAMPION

Es una enfermedad viral aguda eruptiva, extremadamente contagiosa, que, antes de la introducción de las vacunas, afectaba prácticamente a todos los niños. En la actualidad, el sarampión está bajo control, incluso ha sido erradicado, en muchos países industrializados, pero aún es endémico (ciertas regiones) en numerosos países.

RUBEOLA

Es una enfermedad viral aguda eruptiva que no siempre es sintomática y que puede, por lo tanto, pasar inadvertida (en uno de cada dos casos). La rubéola puede ser grave si se manifiesta al comienzo del embarazo, pues el virus transmite al feto el síndrome de rubéola congénita (SRC).

VARICELA

Es una enfermedad infantil de origen viral, causada por el virus de la varicela zóster. Es considerada una enfermedad infantil benigna, pero puede ser grave en recién nacidos, en adultos (que no hayan contraído la enfermedad durante la infancia) y en pacientes inmunodeprimidos.

HEPATITIS A

Es una inflamación aguda del hígado. Es la hepatitis viral más común. Es muy frecuente en las zonas geográficas menos favorecidas. Las mejoras higiénicas y el saneamiento reducen la circulación del virus de la hepatitis A en la población, sin lograr, empero, su eliminación.

HEPATITIS B

Es una inflamación del hígado, de origen viral (virus de la hepatitis B, VHB), cuya gravedad depende de la infección aguda, pero sobre todo de las complicaciones de la infección crónica (cirrosis y cáncer de hígado).

Antes del descubrimiento de las vacunas, enfermedades como la difteria, el sarampión, la viruela y la polio causaron millones de muertes en todo el mundo. Gracias a las actuales medidas y planes de vacunación, es raro que en la actualidad se presente alguna de estas enfermedades, y más aún que llegue a ser mortal como ocurría en el pasado. El principio de la vacunación es proporcionar inmunidad contra una enfermedad evitando contraerla.

SEMAR. (SF). Enfermedades prevenibles por vacunacion. Recuperado de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/974/enfermedades_prevenibles_vacunacion.pdf