

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Enfermedades prevenibles por vacunación

Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Materia: Enfermedades infecciosas

Alumno: Gómez Albores Roberto

Semestre 6 Grupo A

6/junio/2021

ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

Las enfermedades infecciosas causadas por microorganismos como virus, bacterias o parásitos causan un tercio de las muertes en el mundo. Algunas de las epidemias más famosas son; la peste negra en el siglo XIV causó en Europa en solo 10 años la muerte de un tercio de la población. Por otro lado, la epidemia de viruela y sarampión jugó un papel muy importante en la conquista de América Latina. Europeos y africanos que afectan a la población indígena.

Una vacuna es un agente biológico diseñado para generar inmunidad contra enfermedades para eliminar, prevenir o controlar estados patológicos. Su propósito es producir una memoria inmunológica similar a una enfermedad mediante la producción de anticuerpos. Las enfermedades que pueden prevenirse mediante la vacunación incluyen: cólera, tos ferina, difteria, dengue, rotavirus, fiebre tifoidea, influenza B, meningococo, neumococo, tétanos, tuberculosis, encefalitis (virus), fiebre amarilla, influenza estacional, paperas, polio, rabia, sarampión, rubéola, varicela, hepatitis A, hepatitis B y COVID-19.

CÓLERA: 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. La gravedad depende del riesgo de deshidratación, el cual puede causar rápidamente el deceso., el tratamiento consiste en una rehidratación adaptada según la edad y el grado de deshidratación del paciente.

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. Es una enfermedad estrictamente humana. Se transmite fácilmente por contacto cercano principalmente a través de la tos. En los países que introdujeron la vacunación en los últimos 50 años, se registró una disminución de la incidencia de tos ferina superior al 90%, la vacuna contra la tos ferina integra el calendario de vacunación de rutina de lactantes y niños de los dos meses de vida hasta los seis años.

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. El ser humano es el único huésped natural de la *Corynebacterium diphtheriae*. La enfermedad se transmite por medio de gotas de respiración y contacto físico cercano, la difteria aún persiste en numerosos países y varias epidemias han tenido lugar en los últimos 10 años.

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 600.000 decesos por año. El reservorio de gérmenes es estrictamente humano y la transmisión es por lo general oro-fecal, por la ingestión de agua o alimentos contaminados su prevención se basa en medidas de higiene y en la vacunación

INFLUENZAE 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. Es una enfermedad estrictamente humana. Mediante en los niños se contagian entre sí por medio de gotitas de saliva o juguetes contaminados. A nivel mundial con un pico de frecuencia entre los 4 y los 18 meses de vida. E.

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*.

TÉTANOS: 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. Cerca de un tercio del planeta está infectado por el bacilo de manera latente, y del 5% al 10% desarrolla la forma activa de la enfermedad., la vacuna se administra por vía intradérmica, en el momento del nacimiento, en la primera infancia o antes del ingreso escolar

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. Dentro el cual tambien la **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.

SARAMPIÓN: 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.