

**ENSAYO DE ENFERMEDADES
PREVENIBLES POR VACUNACIÓN**

Universidad del Sureste

Medicina Humana

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

PRESENTA:

Karen Paola Morales Morales

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

6to semestre y grupo B, Enfermedades Infecciosas

Comitán de Domínguez, Chiapas

Fecha: 05/06/2021

ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

Introducción:

La vacunación ha eliminado o reducido significativamente la frecuencia de muchas enfermedades infecto-contagiosas, de manera muy constante. Los diferentes programas de salud tanto a nivel mundial como nacional han logrado con la modernización de los esquemas de vacunación, reducir la frecuencia de enfermedades infecciosas y le han transferido a la vacunación un rol primordial como factor de desarrollo social, para salvaguardar la vida de los seres humanos en el mundo.

Las dosis de las vacunas, nos van a ayudar, primordialmente para prevenir enfermedades a través de la vacunación, lo que hace es que el sistema inmune responde con diferentes mecanismos a los antígenos de las vacunas, con intervención del linfocito T (respuesta T dependiente) que garantiza una memoria inmunológica a largo plazo o con intervención solamente del linfocito B (respuesta T independiente) con memoria inmunológica limitada.

La respuesta puede ser basada en anticuerpos o en anticuerpos y citotoxicidad; se puede desarrollar una respuesta sistémica donde inmunoglobulina G es el anticuerpo fundamental o local donde es inmunoglobulina A.

La inmunización es el proceso de inducción o provisión de inmunidad artificial, en un individuo susceptible, mediante la aplicación de material inmunobiológico. Puede ser inmunización activa, (aplicación de vacunas o toxoides) o inmunización pasiva (empleo de anticuerpos humanos o sueros heterólogos).

A lo que se refiere con inmunización activa o vacunación, tiene como objetivo la inducción de inmunidad específica y permanente, mediada por anticuerpos o por células, contra un antígeno (inmunógeno) que puede ser un microorganismo vivo o inactivado, o sus productos.

En cuanto a la inmunidad pasiva, proporcionada mediante la administración de anticuerpos humanos (inmunoglobulinas) o derivados de animales (antitoxinas o sueros heterólogos), confiere protección transitoria.

Desarrollo:

El programa de vacunación universal en México se inició con seis biológicos (BCG, DPT, OPV y antisarampión) durante el año 1973. En 1998, se amplió el esquema básico de vacunación universal con la introducción de la vacuna combinada triple viral (sarampión-rubéola-parotiditis), y en 1999 con la vacuna de H. influenzae b unida a la vacuna cuádruple, DPT, Hepatitis B para (vacuna pentavalente).

La Cartilla Nacional de Vacunación, va a ser el documento oficial que garantiza la gratuidad de las vacunas y sirve para registrar las vacunas aplicadas, así como el peso y talla de niños y adolescentes. Desde la introducción de la vacuna, con la aplicación de tres dosis sin refuerzo se ha documentado un descenso importante en infecciones invasivas por Hib y desde 2006 no se han registrado casos de meningitis en niños vacunados.

Las vacunas no están exentas de posibles reacciones adversas, a pesar de que el objetivo es producir una vacuna con alta tasa de protección y con la menor tasa de eventos adversos. Las reacciones adversas a vacunas en su mayoría son leves o moderadas, donde pueden incluir: fiebre, dolor o enrojecimiento y edema del punto de punción. Este tipo de reacciones no dejan secuelas.

Conclusión:

Las vacunas previenen a poder llegar a padecer de ciertas enfermedades. Nos ayudan a que nuestro sistema inmunológico de nuestro organismo a construir memoria y a defenderse de los microorganismos con los que entra en contacto creando defensas tales como son los anticuerpos. El sistema inmunológico de un niño vacunado reconoce a una bacteria o virus cuando entra en el cuerpo humano y la combate antes de que origine la enfermedad.

Bibliografía

Muñoz Hernandez Onofre, S. P. (2013). *INFECTOLOGIA CLINICA KUMATE-GUTIERREZ*. Mexico, D.F: Mendez Editores .

