



Danna Harumi Puac Pineda
vacuna anti hepatitis B
Interculturalidad y Salud
Laparra López Mallely
4° Parcial
Primer Semestre
Medicina Humana.



VACUNA ANTI HEPATITIS B

Características de la enfermedad y epidemiología

Diferentes virus pueden ocasionar hepatitis en humanos, sin embargo solo 5 especies de virus están relacionados con su desarrollo: virus de hepatitis A (VHA), virus de hepatitis B (VHB), Virus de hepatitis C (VHC), Virus de hepatitis D (VHD) y el virus de hepatitis E (VHE)



1)

AGENTE ETIOLOGICO

El VHB contiene ADN, mide 42 nanómetros (nm) de diámetro, es clasificado de la familia Hepadnaviridae, del género Orthohepadnavirus. Contiene 3 antígenos importantes: c, e y s. El antígeno del núcleo de la hepatitis B (AgcHB) está presente en las capsidas ensambladas que encierran el ADN viral, rodeado por una cubierta lipoproteica que contiene el antígeno de superficie (AgsHB)



2)

Distribución

La hepatitis B tiene distribución mundial. De acuerdo con la OMS, la prevalencia del antígeno de superficie del virus de la hepatitis B mayor o igual a 8% define áreas altamente endémicas, la prevalencia 5 a 7% como intermedias altas, la prevalencia de 2% a 4% especifica zonas de intermedia baja y <2% delimita áreas endémicas bajas.



Reservorio
EL HUMANO.



3)

Modo de transmisión

Por medio de sangre o fluidos corporales infectados como el semen, secreciones vaginales, líquido cefalorraquídeo, líquido sinovial, oleural, pericárdico, peritoneal y amniótico. El virus también se ha encontrado en la saliva y la leche humana.



4)

Periodo de incubación

El periodo de incubación de la hepatitis B aguda es de 75 días en promedio, pero puede variar entre 30 y 180 días.

Transmisibilidad

En la fase aguda es infeccioso un mes antes y un mes después del inicio de los síntomas. En la fase de portador crónico puede persistir por años y durante este periodo la persona será transmisora del virus.



5)

Inmunidad

La mayor parte de las infecciones por VHB son autolimitadas y siguen el desarrollo de anticuerpos específicos contra la hepatitis B (antiHB y anti-HBc) en personas que resolvieron la infección por VHB.



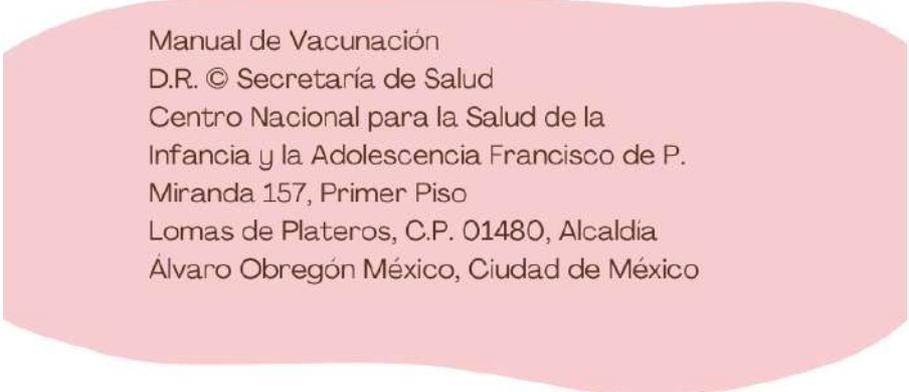
6)

Descripción de la vacuna.

En México, las vacunas disponibles se manufacturan mediante tecnología de recombinación genética. Se elaboran mediante el antígeno de superficie del virus hepatitis B AgsHB el cual es obtenido y purificado por técnica de ADN recombinante mediante el uso de diferentes levaduras, dependiendo del laboratorio productor como *Hansenula Polymorpha* o *Saccharomyces Cerevisiae*.



BIBLIOGRAFÍA



Manual de Vacunación
D.R. © Secretaría de Salud
Centro Nacional para la Salud de la
Infancia y la Adolescencia Francisco de P.
Miranda 157, Primer Piso
Lomas de Plateros, C.P. 01480, Alcaldía
Álvaro Obregón México, Ciudad de México

