



Johana Nazareth Vázquez Flores

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Biología molecular

Licenciatura en medicina humana

8vo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Marzo 2024

# Virus de Hepatitis B



## DEFINICIÓN

Infección vírica causada por el propio virus de la hepatitis B

## AGENTE VIRAL

El virus de la HB es un virus ADN, envuelto, que pertenece a la familia hepadnaviridae. Se conocen ocho genotipos del virus que se dominan de la A a la H

## FACTORES DE RIESGO

- Personas en zonas de alta prevalencia
- Contacto sexual con individuos positivos
- Uso de drogas parenterales
- Personal médico, de laboratorio y de unidades de diálisis
- Contacto sexual anal
- Tatuajes y piercings

## DIAGNOSTICO

Laboratorio  
-Estudios bioquímicos e histológicos  
-Marcadores serológicos HBsAg y los anticuerpos anti-HBc tipo IgM

## TRANSMISIÓN

Se da por exposición parenteral o de las mucosas a líquidos corporales, por saliva, mordeduras y por medio del semen

## PREVENCIÓN

- Vacunas
- Hepatitis B

## CLÍNICA

- Personas en zonas de alta prevalencia
- Contacto sexual con individuos positivos
- Uso de drogas parenterales
- Personal médico, de laboratorio y de unidades de diálisis
- Contacto sexual anal
- Tatuajes y piercings

## Tipos de VPH

Más de 40 tipos infectan las superficies mucosas, incluido el epitelio anogenital (cuello uterino, vulva, vagina, uretra, pene, ano)



Tipos de alto riesgo oncológicos o asociados a CA
Tipos comunes: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68, 82
El VPH 16 es el tipo de alto riesgo más común

## Diagnóstico

- Clínica
- Papanicolaou

# Virus del Papiloma Humano

## Factores asociados

- Edad joven (menor a 25 años)
- Número creciente de parejas sexuales
- Primera relación sexual a una edad temprana (16 años o menos)
- Pareja masculina que tiene o ha tenido múltiples parejas sexuales

## Transmisión

Generalmente se transmite por medio del contacto directo de la piel con piel y con más frecuencia durante el contacto genital con penetración, tacto oral-genital, manual-genital y genital-genital

## Definición

Son grupos diversos de virus relacionados entre sí, causando verrugas en diferentes partes del cuerpo

## Factores asociados a la persistencia y progresión de VPH

El factor más importante que por sí solo se asocia con el CA de cuello uterino invasivo es nunca haberse sometido a pruebas de detección del cáncer de cuello uterino



# VIRUS LINFOTRÓPICO HUMANO DE CÉLULAS T DE TIPO 1

## Transmisión

Primer retrovirus humano identificado

Ocurre a través de 3 vías

1. Sexual
2. De madre a niño
3. Transfusión de sangre

## Enfermedades asociadas

- Leucemia de células T de adulto
- Parapneumonia espástica tropical
- Tuberculosis

## Diagnóstico

- Prueba ELISA
- Análisis filogenético
- Análisis de mutaciones

## Enfermedad que afecta principalmente a los linfocitos TCD4

# VIRUS DE EPSTEIN BARR

Es uno de los 7 virus que comparten la característica de inducir al cáncer en los humanos

## REPLICACIÓN

Es miembro de la familia de herpes virus, constituida por el herpes virus simple.

La edad del paciente tiene una profunda influencia sobre la expresión clínica de la infección clínica del VEB

## PERIODO DE INCUBACIÓN

de 3 a 7 semanas pero puede prolongarse hasta 30 a 50 días. Con una duración de la fase sintomática de 2 a 4 semanas

## CLÍNICA CARACTERÍSTICA

- Clínicas
- Hematológicas
- Serológicas

## DIAGNOSTICO

- Clínico
- Cultivos indirectos

## TRANSMISIÓN

Los humanos son el único reservorio natural.

-Exposición a virus fresco contenido en los líquidos corporales como secreciones orales, genitales de la mucosa rectal, del TR o sangre

Serológicamente por la aparición de anticuerpos heterófilos y hematológicamente por leucocitos mononuclear con linfocitos típicos