



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Rudy Ángel Osvaldo Vázquez
Zamorano

Nombre del profesor:

Adriana Bermúdez Avendaño

Nombre del trabajo:

“Flash card”

Grado: 8^o.

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 29/02/24

DEFINICION.

El virus de Epstein-Barr (VEB), también conocido como el virus del herpes humano 4, es un miembro de la familia de los virus del herpes. Es uno de los virus más comunes en los seres humanos. El VEB se encuentra en todo el mundo. La mayoría de las personas se ha infectado con el VEB en algún momento de su vida. El VEB se propaga más comúnmente por medio de los líquidos corporales, en particular, la saliva. El VEB puede causar mononucleosis infecciosa,

"ENFERMEDAD DEL BESO".

LA VÍA DE TRANSMISIÓN:

- SALIVA AL BESARSE
- COMPARTIR ALIMENTOS O BEBIDAS
- USAR OBJETOS PERSONALES DE UNA PERSONA PORTADORA DEL VIRUS.
- TENER CONTACTO CON JUGUETES DE NIÑOS PEQUEÑOS.
- RELACIONES SEXUALES

El virus Epstein Barr (VEB) es un virus de la familia Herperviridae, conocido también como el virus del herpes humano 4

¡MUY CONTAGIOSO!

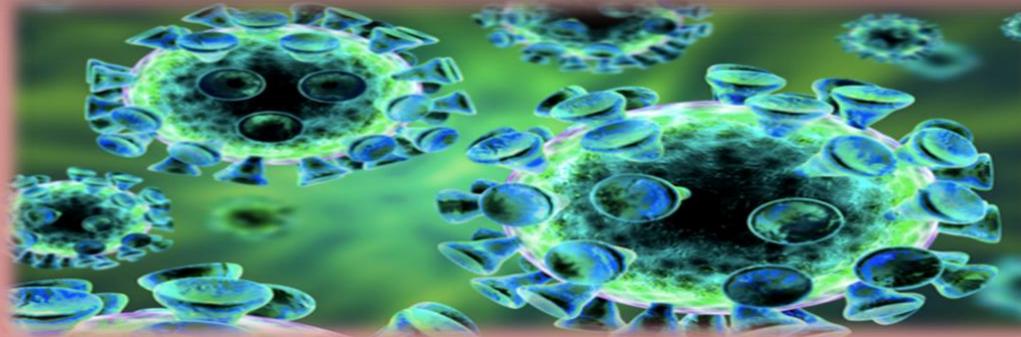
SÍNTOMAS COMO:

- FIEBRE
- FATIGA
- INFLAMACIÓN DE LA GARGANTA
- INFLAMACIÓN DE LOS GANGLIOS LINFÁTICOS
- HEPATITIS
- ESPLENOMEGALIA.

EL MECANISMO POR EL CUAL EL VIRUS DE EPSTEIN BARR PRODUCE ENFERMEDAD NEUROLÓGICA ES DESCONOCIDO,

EL DIAGNÓSTICO SUELE REALIZARSE POR

- SEROLOGÍA MEDIANTE LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS HETERÓFILOS, CONTRA ANTÍGENO TEMPRANO O ANTÍGENO DE LA CÁPSIDE,



Virus de Epstein-Bar.

TRANSMICION.

El VEB se propaga más comúnmente por medio de los líquidos corporales, en particular, la saliva. Sin embargo, estos virus también se pueden propagar mediante la sangre y el semen, durante el contacto sexual, las transfusiones de sangre y los trasplantes de órganos.

El VEB puede propagarse al usar objetos, como un cepillo de dientes o un vaso para beber, que una persona infectada haya utilizado recientemente. El virus probablemente sobreviva sobre un objeto al menos mientras el objeto permanece húmedo.

La primera vez que alguien se infecta por el VEB (infección primaria por el VEB), puede propagar el virus durante semanas e incluso antes de tener síntomas. Una vez que el virus está en el cuerpo, permanece allí en un estado latente (inactivo) Si el virus se reactiva, la persona puede potencialmente propagar el VEB a otros, sin importar cuánto tiempo haya pasado desde la infección inicial.

PREVENCION Y TRATAMIENTO.

No hay una vacuna que proteja contra la infección por el VEB. Usted puede ayudar a protegerse al no besarse con otras personas o al no compartir bebidas, alimentos o artículos de uso personal, como los cepillos de dientes, con personas que tengan la infección por el VEB.

No hay un tratamiento específico para el VEB. Sin embargo, se pueden tomar algunas medidas para ayudar a aliviar los síntomas, como las siguientes:

- Beber líquidos para mantenerse hidratado.
- Descansar mucho.
- Tomar medicamentos que no requieran receta médica para calmar el dolor y la fiebre.

DEFINICION.

Los virus del papiloma humano (VPH) son un grupo de más de 200 virus relacionados y algunos de estos se transmiten por las relaciones sexuales vaginales, anales u orales. Hay dos grupos de VPH de transmisión sexual: de riesgo bajo y de riesgo alto.

- Los VPH de riesgo bajo casi no causan enfermedades. Sin embargo, algunos tipos de VPH de bajo riesgo producen verrugas en el área de los genitales, el ano, la boca o la garganta.
- Los VPH de riesgo alto causan varios tipos de cáncer. Hay alrededor de 14 tipos de VPH de riesgo alto e incluyen los siguientes: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 y 68. Dos de estos, el VPH16 y el VPH18, causan la mayoría de los cánceres relacionados con el VPH.

VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO
Qué es y cómo prevenirlo

Más de 600 millones de personas en el mundo se encuentran infectadas y muchas de ellas no lo saben por falta de información y educación sexual. Aquí otros datos de la enfermedad.

630 millones infectados

100 cepas conocidas

75% causan verrugas o papilomas en la piel

25% de tipo mucoso (o genital)

¿QUÉ SON LOS VPH?
Son más de 100 virus atraídos a las células epiteliales escamosas del cuerpo, que se encuentran en la superficie de la piel o en las superficies húmedas (mucosas).

TIPOS DE VIRUS
Bajo riesgo
7 de cada 10 causan verrugas genitales, papilomas y otro tipo de infecciones que pasan desapercibidas. La mayoría desaparecen.
Alto riesgo
Los tipos 16 y 18 son los más peligrosos y se asocian al 70% del cáncer cervicouterino en mujeres. También puede ocasionar cáncer de ano y pene en hombres.

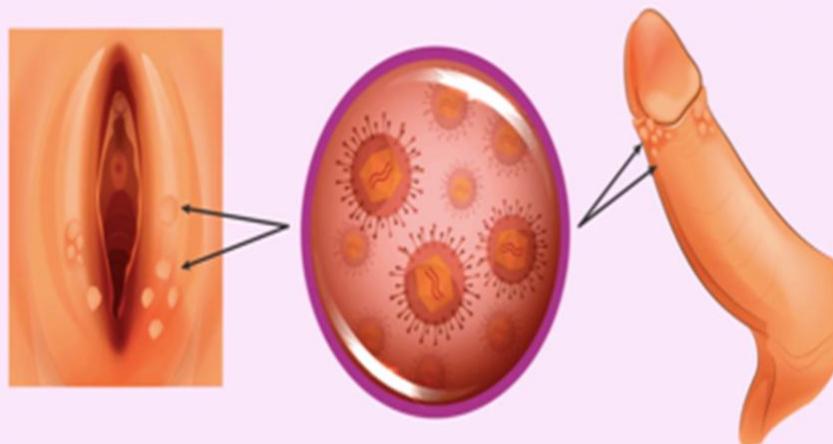
¿CÓMO SE TRANSMITE?
A través de relaciones sexuales orales, vaginales y anales sin protección con una persona infectada, aunque ésta no presente síntomas.

FACTORES DE RIESGO
• Iniciar una vida sexual a temprana edad
• Tener múltiples parejas sexuales o un compañero con varias parejas
• Antecedentes de enfermedades de transmisión sexual (ETS)
• No haberse practicado el Papanicolaou (después de iniciar la vida sexual)

PREVENCIÓN
• Aplicar vacuna contra el VPH*
• Realizar una prueba de detección de cáncer cervicouterino
• Tener una buena educación sexual
• Utilizar condón de látex al tener relaciones sexuales

TRANSMICION.

Se transmite mediante el contacto íntimo de piel con piel, incluso por contacto sexual vaginal con el pene (vagina-pene), contacto sexual anal con el pene (ano-pene), contacto sexual oral con el pene (boca-pene), contacto sexual oral con la vagina (boca-vagina) y el uso de juguetes sexuales o de otros objetos durante la actividad sexual. La infección se transmite con facilidad en una pareja sexual

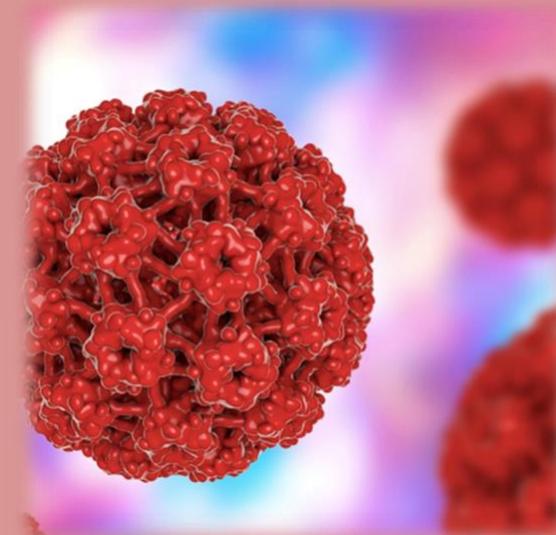


Virus del papiloma humano (VPH)

VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO.

PREVENCIÓN.

La vacuna contra el VPH Gardasil 9® protege contra la infección por nueve tipos de VPH: los dos tipos de riesgo bajo que causan la mayoría de las verrugas genitales y los siete tipos de riesgo alto que causan la mayoría de los cánceres relacionados con el VPH.



TRATAMIENTO.

Cambios precancerosos en las células del cuello uterino: Para el tratamiento de la mayoría de las mujeres con cambios precancerosos en las células del cuello uterino, se usa el procedimiento de escisión electroquirúrgica con asa (LEEP), que es una técnica para extirpar tejido anormal.

Lesiones precancerosas (en la vagina, la vulva, el pene y el ano) y verrugas genitales: el tratamiento incluye los medicamentos tópicos, la escisión quirúrgica, la criocirugía y la terapia láser.

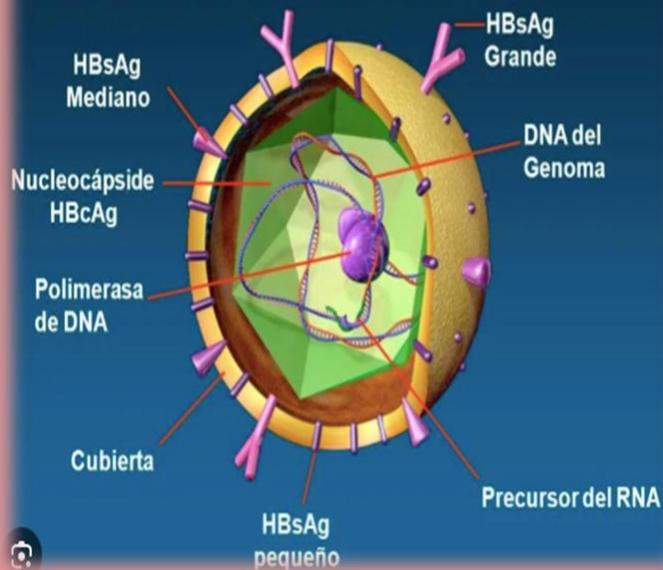
Cánceres relacionados con el VPH: las personas que tienen un cáncer relacionado con el VPH por lo general reciben el mismo tratamiento que los pacientes que tienen tumores en el mismo lugar del cuerpo aunque no estén relacionados con la infección por el VPH. Pero a veces los pacientes con cáncer de orofaringe por VPH reciben tratamientos distintos a los que se usan para tratar a los pacientes con cánceres de orofaringe cuya causa no es el VPH.

DEFINICION.

El virus de la hepatitis B (VHB) pertenece a la familia Hepadnaviridae, tratándose de un virus con ADN circular y parcialmente de doble cadena. Cada partícula tiene unos 42 nanómetros de diámetro y consta de un centro interno o nucleocápside icosaédrico rodeado de una cubierta lipoproteica externa. En la nucleocápside o core se encuentra el antígeno central o del Core (HBcAg) y el antígeno proteico E (HBeAg), mientras que en la envoltura se encuentra el antígeno S (HBsAg).

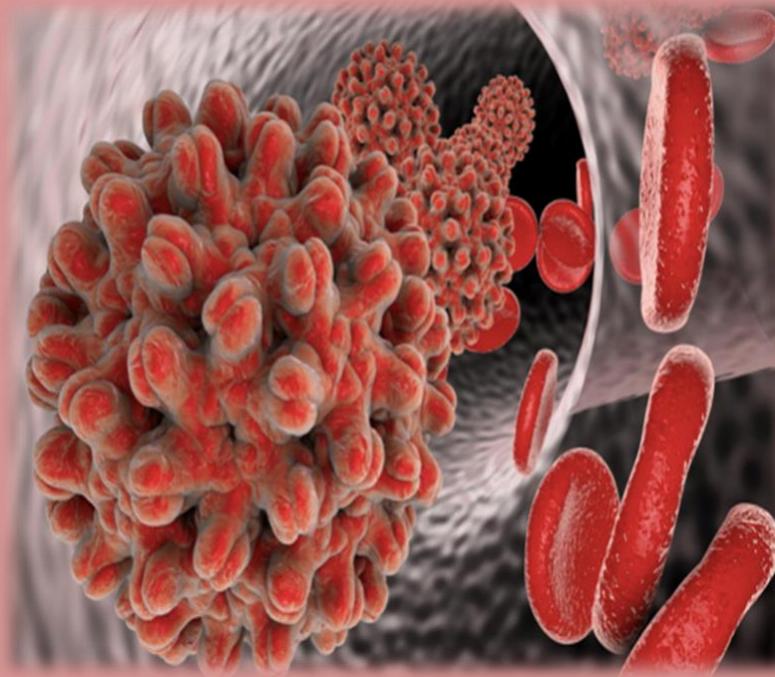
Estructura del Virus de la Hepatitis (VHB)

Partícula Dane de 41 nm



DOSIS INFECTIVA MINIMA.

Un mililitro (ml) de sangre infectada puede contener de 10² a 10⁹ partículas del VHB, y en un ml de semen o secreción vaginal puede haber de 10⁶ a 10⁷ partículas de VHB.



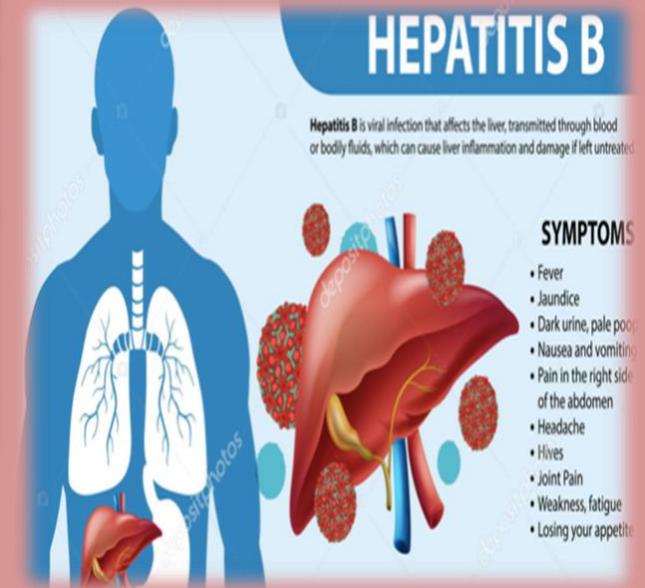
HEPATITIS B.

PREVENCION.

Vacuna de la hepatitis B, especialmente recomendada para los trabajadores que realicen alguna actividad laboral con riesgo.

Adenovir dipivoxil, interferón alfa-2b, peginterferón alfa-2a, lamivudina, entecavir, telbivudina.

Hipoclorito sódico al 1%, etanol al 70%, glutaraldehído alcalinizado al 2%, formaldehído, compuestos de amonio cuaternario.



TRANSMICION.

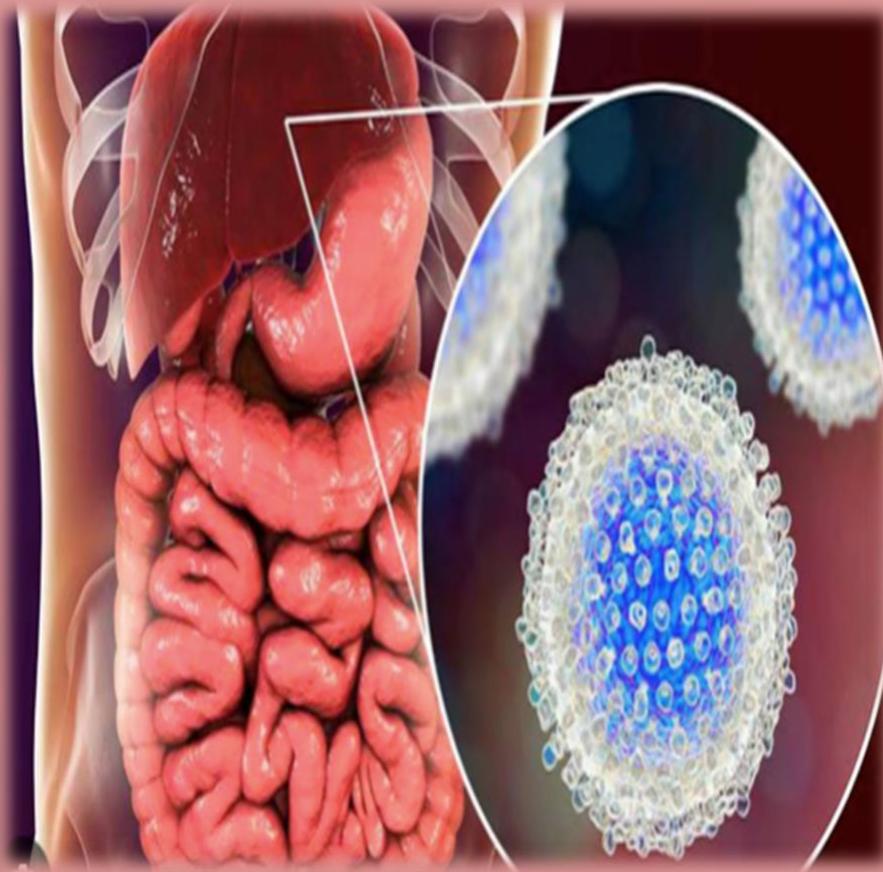
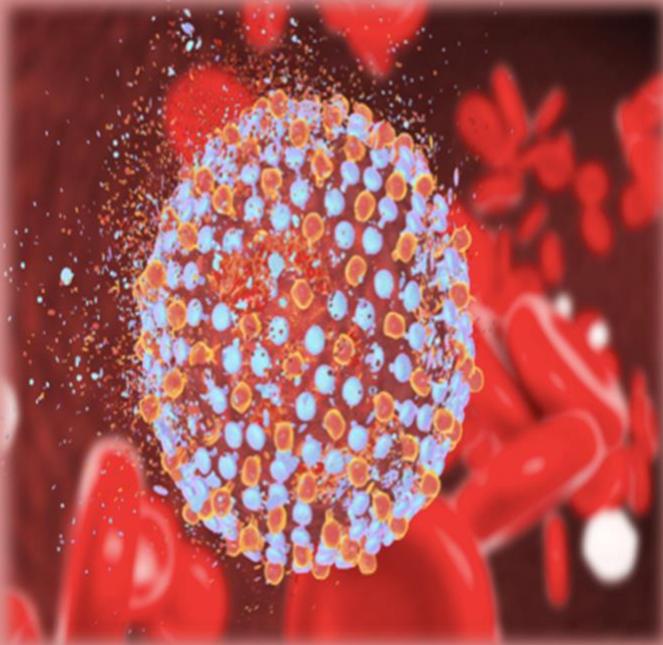
Las posibles formas de transmisión incluyen el contacto sexual, la transfusión sanguínea, la reutilización o inoculación accidental con agujas, jeringuillas u otros objetos contaminados, la contaminación de heridas o laceraciones, la exposición de las membranas mucosas, la transmisión vertical de madre al hijo vía transplacentaria y la transmisión perinatal en el momento del parto.

Las principales fuentes de exposición son: la sangre u otros fluidos corporales que contengan sangre, productos sanguíneos, líquido cefalorraquídeo, suero, semen, secreciones vaginales, tejidos y órganos no fijados y objetos contaminados (agujas y otro material cortante o punzante, tejidos con manchas de sangre).

DEFINICION.

La hepatitis C es una inflamación del hígado causada por el virus de la hepatitis C.

Este virus puede causar hepatitis aguda o crónica, cuyas manifestaciones pueden ser leves pero también pueden revestir gravedad, cronificarse y provocar cirrosis y cáncer hepático.



HEPATITIS C.

TRANSMICION.

El virus de la hepatitis C se transmite a través la sangre. Las causas más habituales de transmisión son:

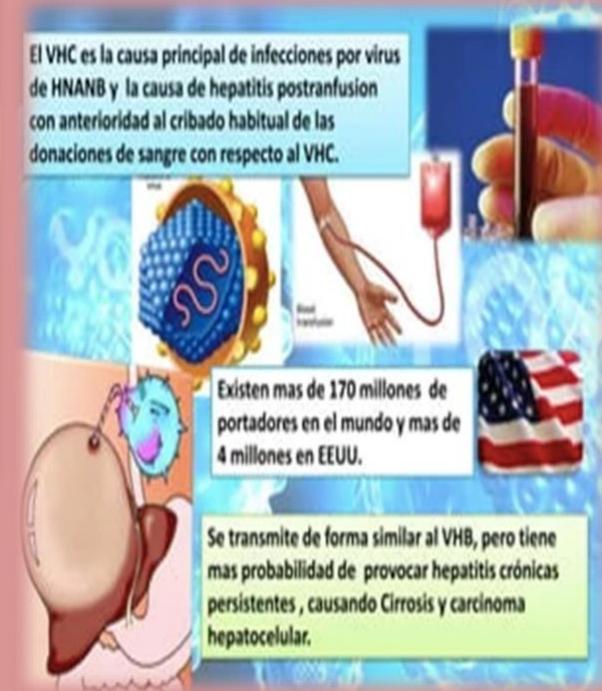
- la reutilización o la esterilización insuficiente de material médico en establecimientos de salud, sobre todo jeringuillas y agujas;
- la transfusión de sangre y hemoderivados sin analizar; y
- la compartición de material para inyección al consumir drogas inyectables.

Además, aunque con menos frecuencia, puede haber transmisión de una madre infectada a su bebé y a través de prácticas sexuales en las que hay exposición a sangre (por ejemplo, puede ocurrirles a las personas que tienen varias parejas sexuales y a los hombres que mantienen relaciones sexuales con hombres).

La hepatitis C no se transmite a través de la leche materna, los alimentos o el agua, ni por el contacto ocasional (por ejemplo, a través de abrazos o besos) o por compartir comidas o bebidas con una persona infectada.

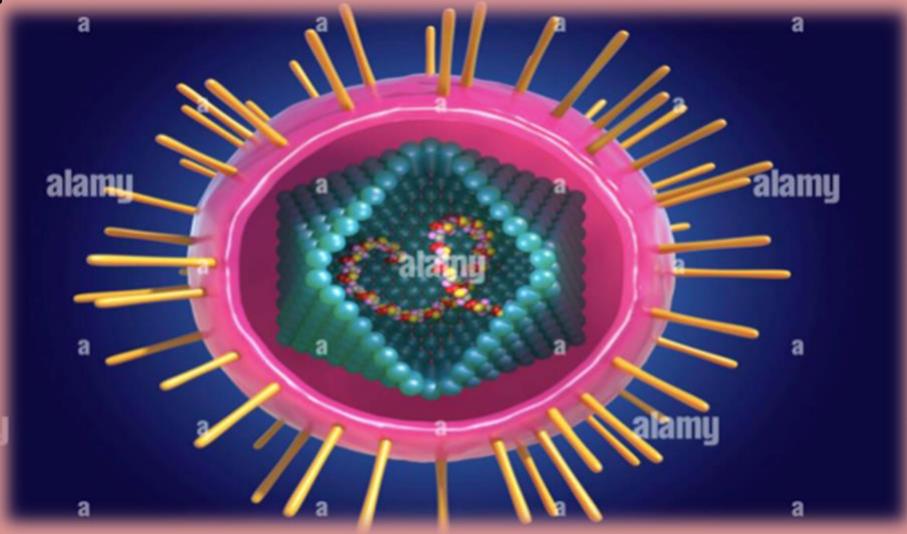
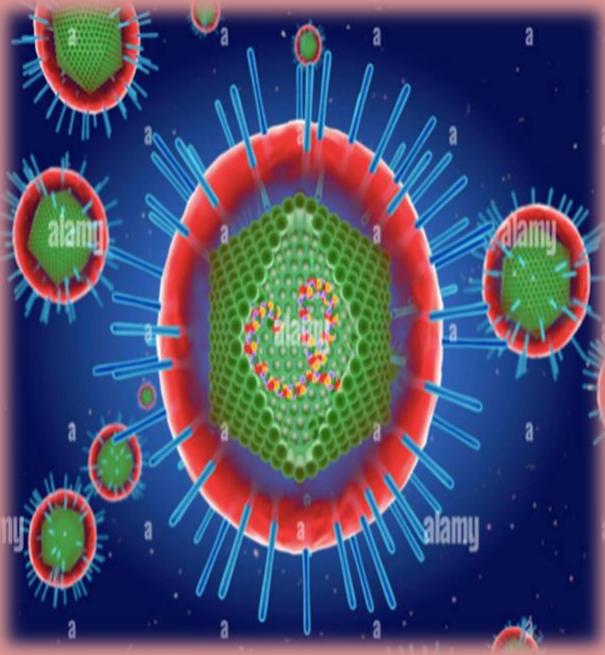
SINTOMAS.

- fiebre
- mucho cansancio
- pérdida del apetito
- náuseas y vómitos
- dolor abdominal
- orina oscura
- heces claras
- dolor en las articulaciones
- coloración amarillenta de los ojos y la piel (ictericia)



DEFINICION.

El virus linfotrópico de células T Humanas, o HTLV por su acrónimo en inglés, está considerado un retrovirus (es de la familia de los virus que comprende a los retrovirus y pertenece a la subfamilia de los oncovirinae). Se denominan retrovirus porque en una parte de su ciclo vital revierten los procesos normales de la transcripción de ADN a ARN.



virus linfotrópico de células T humanas-1

PREVENCION.

Por desgracia no se cuenta con una cura o vacuna para prevenir esta infección y hay numerosos problemas para crearlas. La vacuna tendría que ser eficaz contra las variantes antigénicas principales pero aparecen en forma continua nuevas variantes a causa de la poca fidelidad de la transcripción inversa. Por este motivo la principal línea de defensa es utilizar diversas medidas para reducir la transmisión de la enfermedad; se aconseja a los pacientes que limiten el número de sus compañeros sexuales, o bien se recomienda el uso del condón.

tratamiento

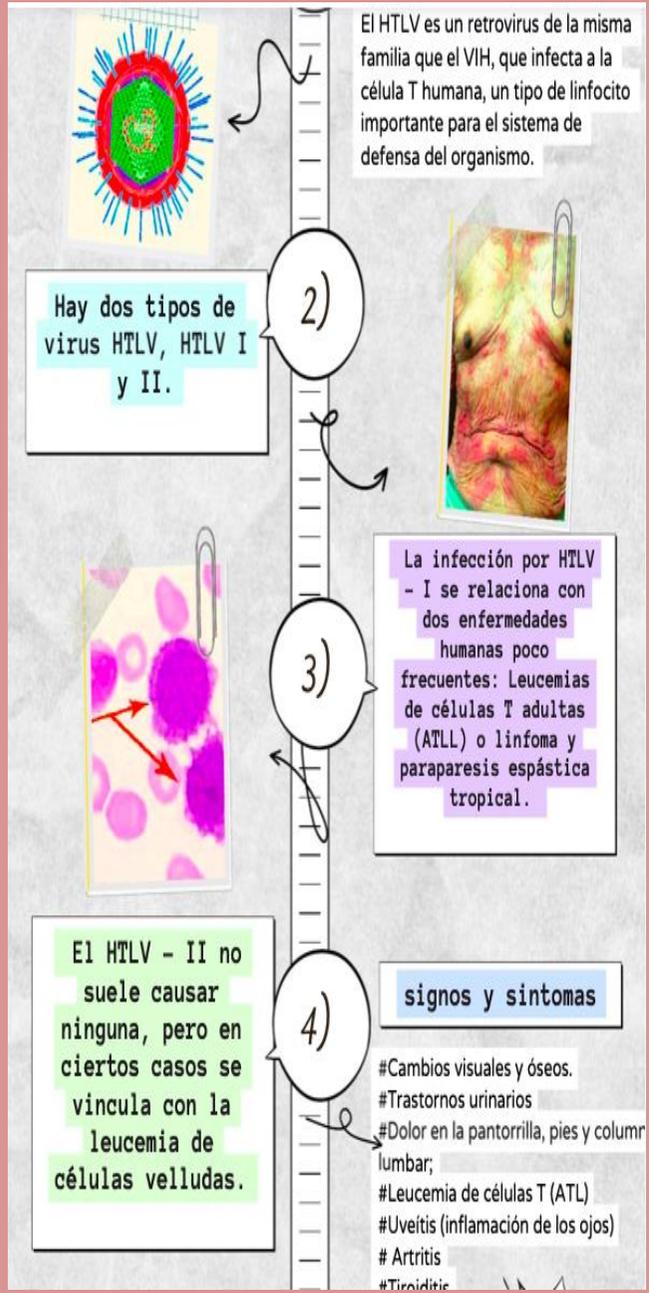
- No existe un tratamiento dirigido.
- En general dada la baja cantidad y calidad de estudios disponibles la decisión de usar corticoides debe ser individualizada.
- Los pacientes con diagnóstico de MAH/PET con progresión rápida de la enfermedad:
 - Metilprednisolona en pulsos por cinco días.
 - Si no hay respuesta o la respuesta limitada → extender con prednisolona oral en dosis altas por dos semanas seguida de una reducción gradual.

MANIFESTACIONES CLINICAS EN PEDIATRIA.

Dermatologicas: sarna noruega, dermatitis cronica.

Compromiso nutricional: Desnutricion grave.

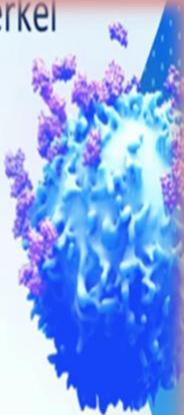
Autoinmunitarias: uveitis autoinmunitaria, artritis reumatoide, tiroiditis, poliomisitis.



DEFINICION.

El carcinoma de células de Merkel es un tipo de cáncer de piel muy poco frecuente que generalmente aparece como un nódulo de color carne o rojo azulado, a menudo en la cara, la cabeza o el cuello. El carcinoma de células de Merkel también se llama carcinoma neuroendocrino de la piel.

Tumor de células de Merkel



Pronóstico

- Sobrevivencia a 5 años – 51% - enfermedad local
- Sobrevivencia a 5 años – 35% afección ganglionar
- Sobrevivencia a 5 años – 14% metástasis

Factores mal pronóstico

- Hombres
- Cabeza y cuello
- Tamaño > 2cm
- Inmunosupresión

SIGNOS Y SINTOMAS.

El primer signo de carcinoma de células de Merkel es generalmente un nódulo (tumor) indoloro de rápido crecimiento en la piel. El nódulo puede ser del color de la piel o puede tener un tono rojizo, azulado o morado. La mayoría de los carcinomas de células de Merkel aparecen en el rostro, la cabeza o el cuello, pero pueden desarrollarse en cualquier parte del cuerpo, incluso en áreas no expuestas a la luz del sol.

DIAGNOSTICO.

Exploración física; El médico te examinará la piel para detectar manchas pigmentadas, pecas, lunares inusuales y otros crecimientos.

Extracción de una muestra de piel sospechosa ; Durante un procedimiento llamado biopsia de piel, el médico te extrae el tumor o una muestra del tumor de la piel. La muestra se analiza en un laboratorio para detectar signos de cáncer.



Poliomavirus de Células de Merkel



TRATAMIENTO.

Cirugía. Durante la cirugía, el médico extirpa el tumor junto con un borde de piel normal que rodea el tumor. Si hay evidencia de que el cáncer se diseminó a los ganglios linfáticos en el área del tumor de la piel, estos se extraen (disección de ganglios linfáticos).

El cirujano por lo general utiliza un bisturí para cortar y extraer el cáncer. En algunos casos, tu médico podría usar un procedimiento llamado cirugía de Mohs.

Durante la cirugía de Mohs, se eliminan metódicamente finas capas de tejido y se analizan con un microscopio para comprobar si contienen células cancerosas. Si se detecta cáncer, el proceso quirúrgico se repite hasta que las células cancerosas ya no son visibles en el tejido. Este tipo de cirugía extrae menos tejido normal, lo que reduce las cicatrices, pero garantiza un borde de la piel sin tumores.

Radioterapia. La radioterapia implica dirigir rayos de alta energía, como rayos X y protones, a las células cancerosas. Durante el tratamiento con radiación, estás posicionado sobre una camilla mientras una máquina grande se mueve a tu alrededor y dirige los rayos a puntos precisos del cuerpo.

La radioterapia a veces se usa después de la cirugía para destruir todas las células cancerosas que puedan haber quedado después de haber extirpado el tumor.

La radiación también se puede usar como único tratamiento en personas que eligen no someterse a una cirugía. La radiación también se puede utilizar para tratar las áreas donde se haya diseminado el cáncer.

Inmunoterapia. En la inmunoterapia, se utilizan medicamentos para ayudar a tu sistema inmunitario a combatir el cáncer. Por lo general, la inmunoterapia se utiliza para tratar el carcinoma de células de Merkel que se ha expandido a otras áreas del cuerpo.

Quimioterapia. La quimioterapia utiliza medicamentos para destruir las células cancerosas.