UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA:

MEDICINA HUMANA

CATEDRÁTICO:

QFB.YENI KAREN CANALES HERNÁNDEZ

TRABAJO:

CUADRO SINÓPTICO

ALUMNO

JOSUÉ DE LEÓN LÓPEZ

GRADO:

3-ª SEMESTRE

FECHA:

18/12/2020

VIH-SIDA

DEFINICIO

ataca fundamentalmente al sistema inmunitario, destruyendo las defensas del organismo y haciendo que la persona infectada padezca enfermedades

ETIOLOGIA

se transmite por intercambios de fluidos corporales". La implicación es clara: la sangre, el semen y las secreciones vaginales son conducto de transmisión del virus

Fisiopatología

El HIV se adhiere a las células T del huésped y penetra en ellas a través de la mediación de moléculas CD4 y receptores de quimiocina. Después de la adhesión, el RNA y varias de las enzimas codificadas por el HIV se liberan dentro de la célula huésped

Para que el virus se replique, la transcriptasa reversa (un ADN polimerasa dependiente de ARN) debe copiar el ARN del VIH para producir ADN proviral; este mecanismo de copiado es susceptible de errores que producen mutaciones frecuentes y, en consecuencia, nuevos genotipos de VIH. Estas mutaciones facilitan la generación de VIH resistente al control del sistema inmunitario del huésped y a algunos antirretrovirales.

LOS FACTORES DE RIESGO

Tener sexo anal o vaginal sin protección.

- Consumir drogas y compartir agujas o jeringas.
- Tener una pareja sexual con VIH que no esté tomando medicamentos para el VIH.

MANIFESTACIONES CLINICAS

Fiebre.
Fatiga.
Ganglios linfáticos inflamados: a menudo, uno de los primeros signos de la infección por el VIH.
Diarrea.
Pérdida de peso.
Candidosis vaginal oral (candidiasis)
Herpes (herpes zóster)
Neumonía.

DIAGNÓSTICO

- El VIH puede ser diagnosticado a través de pruebas de sangre o saliva. Las pruebas disponibles incluyen:
- Pruebas de antígenos y anticuerpos
- Pruebas de ácido nucleico
- Recuento de células T CD4
- Carga viral (ARN del VIH)

TRATAMIENTO

- Combinaciones de medicamentos antirretrovirales (terapia antirretroviral [ART], a veces llamada ART de gran actividad [HAART] o TAR combinada [cART])
- Quimioprofilaxis de las infecciones oportunistas en pacientes con alto riesgo

DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Candidiasis orofaríngea
Candidiasis vaginal persistente, recurrente o rebelde
Leucoplasia vellosa
Zoster extenso o recurrente
Púrpura trombocitopénico inmune (PTI)
Displasia de cuello uterino o carcinoma “in situ”
Fiebre o diarrea de más de 1 mes
Angiomatosis bacilar
Neuropatía periférica

COMPLICACIONES

Tuberculosis. La tuberculosis es la infección oportunista más frecuente asociada con el VIH
Salmonelosis
Citomegalovirosis (CMV)
Candidosis
Toxoplasmosis
Linfoma
Síndrome consuntivo

HEPATITIS B

ETIOLOGIA

HBV suele transmitirse por vía parenteral, en forma típica a través de sangre o hemoderivados contaminados

MANIFESTACIONES CLINICAS

Anorexia, malestar general, fiebre, náuseas y vómitos, seguidos de ictericia. Los síntomas persisten desde pocas semanas hasta 6 meses.

Definición

El virus de la hepatitis B (HBV) es el virus de hepatitis mejor caracterizado y más complejo. La partícula infectiva está formada por un núcleo (core) viral y una cubierta superficial externa. El núcleo contiene DNA circular bicatenario y DNA polimerasa y se replica dentro de los núcleos de los hepatocitos infectados.

PRONÓSTICO

El riesgo de sida, la muerte, o ambos se predice por

El recuento de CD4 en el corto plazo

El nivel de RNA del HIV en plasma en el largo plazo

PREVENCION

Educación pública

Prácticas sexuales seguras:

Asesoramiento a drogadictos por vía intravenosa

Asesoramiento para mujeres embarazadas

Evaluación sistemática de la sangre y los órganos

Uso de condones en relaciones sexuales

DIAGNOSTICO

Pruebas serológicas

Anticuerpo IgM contra HAV (IgM anti-HAV)

Antígeno de superficie de hepatitis B (HBsAg)

Anticuerpo IgM contra el núcleo (core) del virus de hepatitis B (IgM anti-HBc)

Anticuerpo contra el virus de la hepatitis C (anti-HCV) y PCR para el RNA de hepatitis C (HCV-RNA)

Tratamiento

Varios medicamentos antivirales, como el entecavir (Baraclude), el tenofovir (Viread), la lamivudina (Epivir), el adefovir (Hepsera) y la telbivudina (Tyzeka

HERPES II

Definición

Es una infección viral de transmisión sexual que con frecuencia produce heridas dolorosas, generalmente en el área genital

MANIFESTACIONES CLINICAS

Disminución del apetito
Fiebre
Indisposición general (malestar)
Dolores musculares en la espalda baja, los glúteos, los muslos o las rodillas
Ganglios linfáticos inflamados y sensibles en la ingle
Los síntomas genitales incluyen la aparición de ampollas pequeñas y dolorosas, llenas de un líquido claro o color paja. Las áreas en donde se pueden incluir las lesiones incluyen:
Labios vaginales externos, la vagina, el cuello uterino, alrededor del ano y en los muslos o en los glúteos (en mujeres)
Pene, el escroto, alrededor del ano, en los muslos o en los glúteos (en hombres)
Lengua, la boca, los ojos, las encías, los labios, los dedos de las manos y otras partes del cuerpo (en ambos sexos)

DIAGNOSTICO

El cultivo del líquido de una ampolla o úlcera abierta
Reacción en cadena de la polimerasa (RCP

TRATAMIENTO

El herpes genital no se puede curar.
Se pueden recetar medicamentos que combaten virus (como aciclovir o valaciclovir)

ETIOLOGIA

El herpes genital afecta la piel o las membranas mucosas de los genitales. El virus se trasmite de una persona a otra durante el contacto sexual.

PREVENCION

Vacunación
Se debe advertir a los pacientes que eviten comportamientos de alto riesgo (p. ej., compartir agujas para inyectarse drogas, tener múltiples parejas sexuales).

Gonorrea

Definición

La bacteria (Neisseria gonorrhoeae) que causa la gonorrea puede infectar el tracto genital, la boca o el ano. Puede contraerse a través del sexo vaginal, oral o anal con una pareja infectada. Una mujer embarazada puede transmitírsela a su bebé durante el parto.

ETIOLOGIA

La gonorrea es causada por la bacteria Neisseria gonorrhoeae y la puede propagar cualquier tipo de actividad sexual. Se puede contraer por contacto con la boca, la garganta, los ojos, la uretra, la vagina, el pene o el ano.

DIAGNOSTICO

La gonorrea se puede detectar rápidamente examinando una muestra de tejido o secreción bajo un microscopio. Esto se denomina tinción de Gram. Aunque este método es rápido

MANIFESTACIONES CLINICAS

Dolor y ardor al orinar
Aumento de la frecuencia o urgencia urinaria
Secreción del pene (de color blanco, amarillo o verde)
Abertura del pene (uretra) roja o inflamada
Testículos sensibles o inflamados
Dolor de garganta (faringitis gonocócica)

LOS SÍNTOMAS EN LAS MUJERES

Dolor y ardor al orinar
Dolor de garganta
Relaciones sexuales dolorosas
Dolor intenso en la parte baja del abdomen (si la infección se disemina a las trompas de Falopio y la zona del estómago)
Fiebre (si la infección se disemina a las trompas de Falopio y la zona del estómago)
Sangrado uterino anormal
Sangrado después de tener relaciones sexuales

TRATAMIENTO

Ceftriaxona, administrado por inyección, con azitromicina oral (Zithromax)

CLAMIDIASIS

Definición

La clamidiasis es la infección por bacterias de transmisión sexual frecuente, que suele presentarse en jóvenes sexualmente activos, tanto hombres como mujeres.
La bacteria se denomina *Chlamydia trachomatis*.

ETIOLOGIA

Cualquier persona puede contagiarse de clamidia en una relación sexual vaginal, oral o anal con alguien infectado y la mayoría de las personas que tienen la enfermedad no lo saben,

MANIFESTACIONES CLINICAS

- Los síntomas de la clamidia en las mujeres son:
- Flujo vaginal fuera de lo normal
- Ardor al orinar
- Dolor o molestias al tener sexo

- Los síntomas de la clamidiasis en hombres son:
- Secreción transparente que sale por el pene
- Molestia de ardor al orinar
- Ardor o comezón en la punta del pene, por donde sale la orina
- Dolor e inflamación en los testículos

DIAGNOSTICO

Este padecimiento requiere algunos estudios simples de laboratorio, utilizando una muestra de orina o, en el caso de las mujeres es posible que se necesite además una muestra vaginal

TRATAMIENTO

- El tratamiento antibiótico recomendado es la doxiciclina, dos dosis diarias durante siete días o la azitromicina en una única dosis.

SÍFILIS

Definición

- La sífilis es una infección bacteriana que suele transmitirse por contacto sexual. La enfermedad comienza como una llaga indolora, por lo general en los genitales, el recto o la boca. La sífilis se transmite de persona a persona a través del contacto de la piel o de las membranas mucosas con estas llagas.

MANIFESTACIONES CLINICAS

- Una erupción cutánea, generalmente en las palmas de las manos y plantas de los pies.
- Úlceras llamadas parches mucosos en o alrededor de la boca, la vagina o el pene.
- Parches húmedos y verrugosos (denominados condilomas sifilíticos) en los órganos genitales o los pliegues de la piel.
- Fiebre.

ETIOLOGIA

- La causa de la sífilis es una bacteria llamada Treponema pallidum. La vía más común de transmisión es a través del contacto con la llaga de una persona infectada durante la actividad sexual.
- La bacteria entra en el cuerpo a través de cortes o abrasiones menores en la piel o las membranas mucosas. La sífilis es contagiosa durante sus etapas primaria y secundaria, y a veces en el periodo latente temprano

Factores de riesgo

- Participar en relaciones sexuales sin protección
- Tener relaciones sexuales con múltiples parejas
- Eres un hombre que tiene sexo con hombres
- Estás infectado con el VIH, el virus que causa el SIDA

DIAGNÓSTICO

- La sífilis se puede diagnosticar mediante el análisis de muestras de:
- Sangre
- Líquido cefalorraquídeo

TRATAMIENTO

penicilina, un medicamento antibiótico que puede eliminar al organismo que causa la **sífilis**. Si el px es alérgico a la penicilina, puede sugerirse otro antibiótico

INFECCIÓN POR VPH

Definición

es una infección viral que comúnmente causa crecimientos en la piel o en las membranas mucosas (verrugas).

ETIOLOGIA

- La infección por VPH ocurre cuando el virus entra al cuerpo, generalmente a través de un corte, abrasión o un pequeño desgarro en la piel. El virus se transmite principalmente por contacto de piel a piel.
- Las infecciones genitales por VPH se transmiten mediante las relaciones sexuales, el sexo anal y otro tipo de contacto en la región genital. Algunas infecciones por VPH que causan lesiones respiratorias orales o superiores se contraen a través del sexo oral

FACTORES DE RIESGO

- Número de parejas sexuales
- La edad
- Sistemas inmunitarios debilitados
- Piel dañada

DIAGNÓSTICO

- Prueba de solución de vinagre (ácido acético)
- Papanicolaou
- Prueba de ADN

TRATAMIENTO

- Imiquimod
- Ácido salicílico
- Podofilox
- Ácido tricloroacético

- Procedimientos quirúrgicos
- Si los medicamentos no surten efecto, es posible que el médico sugiera eliminar las verrugas con uno de estos métodos:
- Congelar con nitrógeno líquido (crioterapia)
- Quemar con corriente eléctrica (electrocauterización)
- Eliminación quirúrgica

Cirugía láser