

Nahum Daniel Arriaga  
Nanduca

Salud Pública

Dra. Malleli Laparra Lopéz

Análisis de ITS

17/11/2023

## Infecciones de Transmisión Sexual

Se denominan infecciones de transmisión sexual (ITS), a aquellas infecciones que tienen una alta probabilidad de ser transmitidas por contacto sexual, aunque la mayoría de ellas pueden ser adquiridas por medios distintos al contacto sexual (transfusiones, uso de material de curación contaminado especialmente jeringas, por vía placentaria y/o lactancia e inclusive por contacto directo).

### Candidiasis Urogenital

La candidiasis es la infección causada por hongos del género *Candida* en la cual la más frecuente es *C. albicans*, esta es la ITS más frecuente en el país en el que el sexo femenino y el grupo de 20 a 24 años es el perfil del huésped con más riesgo en México.

Existen 3 tipos de candidiasis:

- Candidiasis vulvovaginal
- Balanitis candidial
- Candidiasis del tracto urinario.

Se asocia a cambios en el pH vaginal producidos por diversos factores (cambios estrogénicos, embarazo, actividad sexual, entre otros).

Se suele dividir la enfermedad en dos tipos: no complicada (encontrada en mujeres sin datos de inmunocompromiso, puede ser aislada o recurrente si se presenta en más de cuatro ocasiones en un año), y complicada (asociada a embarazo, diabetes descontrolada y otras formas de inmunosupresión).

Se puede tratar con imidazoles y en casos graves como Candidiasis urinaria se utiliza Anfoterina B.

### VPH

El virus de papiloma humano es un miembro de la familia del virus del papiloma capaz de infectar a los seres humanos.

En México se notificaron 4 036 defunciones en el mismo periodo.

El cáncer cervical tiene una mortalidad considerable en zonas de escasos recursos. Algunos tipos de VPH de transmisión sexual pueden causar verrugas genitales.

La infección por virus de alto riesgo, distintos a los que producen verrugas, puede progresar a lesiones precancerosas y después a cáncer.

La progresión a cáncer invasivo casi siempre puede evitarse cuando las estrategias de prevención estándar se aplican. el tamizaje cervical mediante una prueba de Papanicolaou ha sido una estrategia eficaz para la identificación de lesiones con potencial malignos.

Existe vacunas contra el VPH (Gardasil y Cervarix), que previenen la infección con los tipos de VPH (16 y 18) que causan el 70% del cáncer de cuello uterino, pueden contribuir a reducir estas cifras.

### Sífilis

La sífilis es una enfermedad de transmisión sexual (ITS) causada por la bacteria *Treponema pallidum*.

El ambiente donde es más probable una infección sexual de este tipo son los prostíbulos y en general donde existe el comercio sexual, debido a la falta de higiene, desnutrición y drogas.

Esta bacteria pertenece a la orden Spirochetales de la cual se derivan tres familias:

- Familia Leptospiraceae
- Familia Spirochetaceae.
- Familia Brachyspiraceae.

La sífilis congénita (SC) es la transmisión de la infección por vía perinatal al fruto de la gestación, que puede ocurrir in utero por paso transplacentario o durante el paso a través del canal del parto, y que le es transmitida verticalmente por su madre infectada y quien no ha sido tratada de modo adecuado, es considerada una de las complicaciones de la sífilis.

En sífilis congénita existen 3 fases;

- fase primaria
- Fase secundaria
- Fase terciaria

El diagnóstico de la sífilis se hace mediante el análisis de una muestra líquida del chancro, otra manera de determinar si una persona tiene sífilis es por medio de un análisis de sangre.

La sífilis se contagia de manera sexual y perinatal, y para el tratamiento se hace con: Penicilina.

### Gonorrea

La *Neisseria* es un género de bacterias anaerobias facultativas, representado por aproximadamente once especies en el ser humano, de las cuales sólo *N. gonorrhoeae* y *N. meningitidis* son patógenas, del tracto urinario y el de infecciones del sistema nervioso central (SNC). *N. gonorrhoeae* tiene especial afinidad por el tracto urinario, haciendo uso de sus múltiples pili tipo IV para adherirse a la pared celular del huésped, y al mismo tiempo otorgándole motilidad, permitiéndole avanzar hacia porciones más superiores.

Se aísla con mayor frecuencia del cuello uterino y útero, a las glándulas de Bartholin y de Skene, las tubas uterinas y uretra en ambos sexos.

En el cuadro clínico varía de acuerdo al género.

Mientras que en el varón los síntomas suelen aparecer de 3 a 7 días después de la infección, en mujeres pueden aparecer hasta tres semanas después.

Diagnóstico se basa en el cuadro clínico y se confirma mediante pruebas de laboratorio.

Sólo se consideran válidas para su estudio muestras obtenidas de uretra, canal cervical, recto, faringe y conjuntiva.