

Jhonatan Gamaliel Vázquez Cruz

Hugo Najera Mijangos

Mapas conceptuales de bacterias causantes de infecciones de vías urinarias y transmisión sexual

PASIÓN POR EDUCAR

Microbiología y parasitología

2

B

Neisseria Gonorrhoeae

Patologías

Son

Daño por células inflamatorias

Ojo=conjuntivitis

Genitales

Uréter, uretra y recto

Características

Son

Se obtiene por contacto sexual

Tiene una incubación de 2 días a 1 semana

Es un diplococo gran positivo

Vía de infección

Es

Transplacentaria

Clínica

Se divide en

Hombres

Mujeres

Las cuales son

Incontinencia urinaria

Produce uretritis

Hay dolor y ardor al orinar

Produce esterilidad

Las cuales son

Desnutrición del epitelio

Secreción purulenta

Daño uretral

Causa bacteremia

Patogenicidad

Se da en 6 fases

Adhiere al receptor

Endocitosis

Multiplicación y se atraviesa el epitelio llegando a tej. conjuntivo

Se topa con macrófagos, produciendo citocinas y acelerando a los PMNS

Los PNMS y macrófagos fagocitan a las bacterias

Causando daño al cuerpo y ocurre la desnutrición de células y tejidos

Gardnerella vaginalis

Clínica

Asintomática

Tiene un olor a
pescado

Hay molestia
vaginal

Características

Principales

Produce vaginosis

No hay presencia de
PMN

No hay proceso
inflamatorio

Son bacilos gran positivos
o negativos

Tratamiento

De

Cambiar el PH

Baños con yogurt natural

Metronidazol

Clindamicina

Ampicilina

Complicaciones

Hay una

Ginecología

Endometritis

Enfermedades pélvicas

Obstétricas

Como

Aborto

Clamidia Tracumatis

Características

Es una bacteria intracelular

Causa neumonía

Tiene 2 cero tipos

Son

D

K

Produce

Cervicitis

Uretritis

Proctitis

Conjuntivitis

Patología

enlace

Tracoma

Linfogranuloma neumonia

Uretritis

Ardor al miccionar

Flujo uretral

Testículos inflamados

Clínica

Se divide en

Hombres

Mujeres

Presencia de

Flujo espumoso

cervicitis

Sangrado a la hora de tener relaciones sexuales

Dolor pélvico

Presencia de

Flujo espumoso

cervicitis

Sangrado a la hora de tener relaciones sexuales

Dolor pélvico

Patogenicidad

Pasa en 6 fases

Células inflamadas

Formación del cuerpo elemental

Unida a células cilíndricas

Formación de vacula

Formación de cuerpos que explotan

Endocitosis

Formación de cuerpo reticular

Treponema Palidum

Adquirido
3 estados

Características

enlace

Adquirida

Congénita

Por

Por medio

Transmisión
sexual

De la madre al
hijo

Causante de
sífilis

Primaria

Inicia de 2-10 semanas

Formación de una pápula

Aumento de volumen de
la pápula

Formación de una vesícula

Formación de una úlcera

Viaja a la linfa e infecta otros
sitios

Secundaria

Ocurre cuando la
bacteria se disemina

Forma un exantema
macopapulado

Se forma
candilomas

Produce meningitis

Genitales

Boca

Axila

Terciaria

Se

Produce posterior a los 5 años con la bacteria

Incurable

Alopecia

Cambios degenerativos
del SNC

Lesiones granulomatosas

Es

hay

Existen

Presenta

En

Piel

Hueso

Hígado

Haemophilus Ducreyi

Clínica

Hay una

Se desarrolla una protuberancia en los genitales

Que

Produce una ulcera

De

5 centímetros

Una infección en la piel

Da a la

Aparición de pápulas y úlceras

Características

tiene

Un periodo de incubación de 1-2 semanas

Es una enfermedad bacteriana

es

Gran negativo y es un cocobacilo

Causante de enfermedad

Chancro blando

Diagnostico

Tinción de gran

Cultivo de Haemophilus ducreyi

Tratamiento

Se puede dar

Azitromicina

Eritromicina

Ciprofloxacino

Bibliografía

Jawetz, M. y. (s.f.). *Microbiología Medica* (27 ed.). Lange . Recuperado el 28 de Mayo de 2023

Libro de fisiología Medica. (2021). En G. y. Hall. filadelfia: ELSEVIER.