



Esmeralda Jiménez Jiménez

Q.F.B. Najera Mijangos Hugo

Antropología Médica II

Infecciones de Vías Urinarias. TS

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2°

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Mayo de 2023.

Infección De Vías Urinarias

Pielonefritis

Dolor

- Aumento de la frecuencia urinaria.
- Miccion urgente
- Temp. 39°
- Dolor lumbrar

Cistitis

Vejiga

- Aumento de Frec. Urinaria
- Miccion urgente
- Temp 38°

Uretritis

Uretra

- Ardor
- Aumento Fc.urinaria
- Fiebre 37.5°
- Comezón

1. Piliuria=Mucha orina
2. Oliguria=Disminución de orina
3. Aniuria=No hay orina
4. Piuria=Orina con pus
5. Hematuria=Presencia de sangre
6. Bacteriuria=Presencia de Bacterias

Factores Dependientes del Huésped

Mecánico
Caterización
Cirugía
Rel. Sex
Prolapso Vaginal

Factores que producen retención

- Períodos nocturnos sin miccion
- Obstruccion
- Válvula uretral
- Embarazo

Cómo se obtiene?

- Via hematogena
- Extensión directa

Dx de laboratorio

- Urocultivo
- Ego
- Hemocultivo

M.O Causantes de IVU

Bacilos Gram -

- Escherichia coli
- Proteus
- Klebsiella
- Citro bacter

Pseudomomas

- Cocos gran+
- St.Aureus
- St.Sopropylotus
- Strep.faecalis
- Strep.Agalctiae

Hongos

- Candida
- Toroputos

- Se obtiene por contacto sexual.
- Incubación de 2 días a 1 semana.

Neiseria Gonorrhoeae

Patologías

- Diplococo Gram -
- Daño por células inflamatorias
- Genitales: ureter, uretra
- Recto
- Garganta: lesión orofaringe
- Ojos: conjuntivitis
- Epitelio del endocervix

Patogenicidad

1. Se adhieren al receptor
2. Se multiplican y atraviesan el epitelio para llegar al tej. Conjuntivo
3. Producen citocinas y activan los PMN'S
4. Los PMN'S y macrófagos fagocitan a las bacterias

Clínica en Hombres

- Urgencia urinaria
- Incontinencia urinaria
- Uretritis
- Dolor y ardor al orinar
- Enrojecimiento y escosor
- Agrietamiento del pene
- Testículos inflamados
- Produce esterilidad

Clínica en mujeres

Proceso primario

- Ocurre por la descarga del semen
- Destrucción del epitelio
- Endocervicitis
- Secreción purulenta
- 80% son asintomáticos

Proceso secundario

- Daño uretral
- Infecta al utero
- Produce esterilidad
- Bacteremia
- Cepticemia llegando a los huesos, corazón, pulmón, y meninges

Via trasplacentaria

- Infección al bebé por el conducto vaginal
- Causa oftalmixa al neonatal
- Artritis septica
- Lesiones en piel

Dx Laboratorio

- Tinción de Gram
- cultivo

Tratamiento

- Penicilina+ Amoxicilina
- Trtaciclina
- Doxicilina

Gardnerella Vaginalis-Mujeres

- Se transmite por contacto sexual
- Produce vaginalis
- No hay presencia de PMN'S

Clínica

- Asintomática
- Secrecion abundante incolora o blanquecina(sintomática)
- Olor a pescado
- Molestia vaginal por la abundante secreción

Complicaciones

- Ginecológicos
- Endometritis
- Epi
- Obstétricas
 - aborto
 - parto prematuro

Dx Laboratorio

- Cultivo vaginal
- Prueba de KOH
- Presencia de celulas

Tratamiento

- Baño con yogurt natural
- Metronidazol
- Clindamicina
- Ampicilina
- Vancomicina

- Bacteria intracelular
- 2 serotipos patogenos D,K

Chlamydia Trachomatis

Patologías

- Trachoma
- Linfogranuloma venereo

Patogenicidad

1. -cuerpo elemental-alta capacidad de infectar
2. Cuerpo reticular-Sieve para multiplicarse

Clínica hombres

- Uretritis
- Ardor al miccionar
- Flujo uretral
- Testículos inflamados

Clínica en mujeres

- Flujo espumoso
- Cervicitis
- Sagrado en las relaciones sex.
- Dolor pélvico.
- Epi
- Pielonefritis
- Fiebre 38 a 39°

Dx Lab

1. Bubón
2. Frotis
3. Papanicolao
- u
4. Cultivo
5. ACD

Tratamiento

- Doxicilina
- Tetraciclina
- Eritromicina

Bacilo Ducreyi

Tipo

- Cocobacilo gram -
- Periodo de incubación 7-28 días o 3-7 días

Causa

-Chancroide

Factores de virulencia

-Producción de citocinas y Hemolisinas

Patogenicidad

1. Lesión en piel
2. Entra la bacteria
3. Se multiplica
4. Llegada de PMN'S y Macrófagos
5. Papula eritematosa
6. Se rompe
7. Ulceras dolorosas de mal aspecto

Patogenicidad Hombres

1. Penetra mucosa
2. Produce inflamación de PMN'S
3. Factor de virulencia
4. úlceras

Clínica

- Papula eritematosa 4-48 hrs
- Lesión ulcerada
- Hemorragia rectal
- Leucorrea vaginal

Tratamiento

- Asitromisina
- Ceftriaxona IMC
- Eritematosa

Dx

- Cultivo medio selectivo
- Pruebas moleculares
- Exudado
- Frotis

Troponema Pallidum

Es una bacteria espiroqueta anaerobia. Causante de sífilis

Primaria

1. Inicia a la 2-10 semana
2. Se forma una papula
3. La papula aumenta de volumen
4. Se forma una vesícula
5. Luego se forma Aúna uncera
6. Puede viajar a la linda e infectar a otros sitios

Secundaria

- Ocurre cuando la bacteria se desimina en el torrente sanguíneo.
- Se forma un exantema macopapuloso

Aparece en:
Genitales, boca, axilar

Viaja al torrente sanguíneo:
Meningitis, hepatitis, nefritis y periostasis

Terciaria

- Se produce posterior a los 5 años
- Incurable
- Alopecia
- Lesion granulomatosa (pues, huesos e Hígado)
- -cambios degenerativos del SNC
- -lesion cardiovascular
- - aortito

Congénita

- Aborto: se forma el producto y nace muerto
- Vivos: daño permanente
- Queratitis
- Dientes quebados
- Anomalis SNC
- Sordera

Dx Laboratorio

- Líquidos biológicos
- Meroscopia campo oscuro
- Inmunofluorescencia
- Serología (VDRL)
- ACS vs T. Pallidum

Tx

- Penicilina G Benzatinica
- Doxicilina
- Eritromicina