

Nombre del Alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del Docente: Gladys Gordillo

Nombre del Trabajo: cuadro

Materia: Microbiología y Parasitología

Carrera: Medicina Humana

Grado: 2do Semestre

Caso Clínico

Mujer de 21 años, sin patología de base y sin episodios previos de infección del tracto urinario que acude a su médico de familia por disuria (dolor al orinar) y poliuria (micción frecuente).

¿Cuál es tu diagnóstico presuntivo? **Cistitis**

Recibe tratamiento con fosfomicina trometamol (antibiótico de amplio espectro) pero 3 días después continúa con los síntomas por lo que acude de nuevo a su médico.

¿Que hubiera hecho usted? **Hacer más estudios y poder cambiar de tratamiento, ya que posiblemente ya tiene resistencia a la bacteria.**

¿Que pruebas mandaría a realizarle a la paciente? **Urocultivo, pruebas de sangre, hematois**

El médico solicita un urocultivo y un EGO cuyos resultados son los siguientes:

- Urocultivo: 100000 ufc/ml
- EGO: Leucocitos +, sangre +, piuria +.

¿El urocultivo es positivo? **Si es positivo**

¿Que bacteria crees que sea? **Klebsiella**

¿Que otras pruebas harías? **pruebas de sangre**

CLASIFICACIÓN SEGUN LANCEFIELD

27/03/2021

| Grupo | Especie | F. de Virulencia | |
|------------|---|--|---|
| Grupo A | <i>S. Pyogenes</i> * B | Proteína M, ácido lipoteicoico, exotoxinas, estreptocócicas, pirógenas, estreptolisina O, estreptocinasa | Faringitis, estreptocócica, impetigo, infecciones piógenas, choque tóxico, fiebre reumática, glomerulonefritis. |
| Grupo B | <i>S. agalactic</i> * B | Capula, | Enfermedad neonatal, endometritis, infecciones de heridas, Inf. del tracto urinario, bacteremia, neumonía, infecciones de la piel y de tejidos blandos. |
| Grupo C | <i>S. dysgalactice</i> | | Faringitis, glomerulonefritis aguda. |
| Grupo D | Estreptococos* <i>E. faecalis</i> <i>E. faecium</i> (hemólisis variable) <i>E. avium</i> | hemólisis, biofilm | Vías urinaria, infecciones piógenas. |
| | NO enterococos <i>S. bovis</i> <i>S. uberis</i> <i>S. mutans</i> | tolerancia de ácidos acidogénesis. | Infecciones piógenas (caries, mutans) |
| Grupo F, G | <i>S. anginosus</i> Grupo G* | hemolisinas, factores de programación | Infecciones respiratorias altas, absceso, infecciones de tejidos profundos. |

Hemolisis Alta

| | Especie | F. de virulencia | Enfermedad |
|-------------|---------------|--|--|
| No tipables | S. Pneumoniae | Cápsula, neumolisina neuraminidasa | pulmonía, meningitis, otitis media, infecciones piógenas |
| | S. Viridans | endocarditis, producción de exopolisacáridos | Baja virulencia, endocarditis |