

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. agalactiae</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. dysgalactiae</i>		Faringitis, glomerulonefritis aguda.
Grupo D	Estreptococos* <i>E. faecalis</i> <i>E. faecium</i> (hemólisis variable) <i>E. avium</i>	hemólisis, biofilm	Vías urinarias, 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