

CON LA INFORMACION OBTENIDA EN CLASES SOLUCIONAR LOS SIGUIENTES CASOS CLINICOS, COPIARLOS Y SUBIRLOS EN FORMATO PDF

1. Adolescente masculino de 12 años de edad con crecimiento y desarrollo normal, únicamente con antecedente de cuadros repetitivos de amigdalitis aguda, multitratados. Hace 2 semanas presenta dolor faríngeo, hipertermia no cuantificada y lesiones en piel, que la madre describe como resequedad con aspecto de lija que resolvieron posterior a tratamiento no especificado. El día de hoy es llevado a consulta por presentar nuevamente hipertermia, malestar general, artralgias y mialgias. A la exploración se encuentra febril, orofaringe eritematosa con amígdalas purulentas, adenomegalias retroauriculares y cervicales, ruidos cardiacos rítmicos, llama la atención la presencia de un soplo asistólico apical de mediana intensidad, pulmones con ruidos respiratorios normales, extremidades inferiores sin edema. Se reporta exudado faríngeo + para s. Beta hemolítico del grupo A, tomado durante el cuadro faríngeo anterior. Tele de tórax normal.

1.1 ¿cuál es el diagnostico del paciente?

- A) endocarditis infecciosa
- B) fiebre reumatica
- C) insuficiencia mitral por S. Pyogenes
- D) sepsis

1.2 ¿cuál es el tratamiento de elección para dicha enfermedad?

- A) digoxina
- B) ceftriaxona + amikacina
- C) penicilina G Benzatínica
- D) dicloxacilina

PREGUNTAS ABIERTAS

**1.3 ¿cuál es el mecanismo de acción del fármaco de elección?**

Ya que ejerce una acción bactericida alterando la pared celular de la bacteria que está actuando en la enfermedad, siendo una estructura que no está las células humanas,

La acción que cumple la penicilina cumple su función en la última fase de síntesis de los peptidoglicano de la pared celular, ya que se une a una enzima llamada PBP. La formación de los enlaces en la que confiere la mayor rigidez a la pared bacteriana. Por lo tanto los betalactamicos inhiben la síntesis del peptidoglicano.

#### 1.4 ¿cuál es la dosis del tratamiento de elección?

1 millón de U.I cada 4 horas

#### 1.5 ¿cuáles son los principales efectos adversos del fármaco?

Reacciones de hipersensibilidad es el efecto adverso más simbólico, trastornos gastrointestinales e infecciones adicionales (candidiasis)

2. Lactante de 8 meses irritable, con fiebre de 39.5oC y rechazo a la vía oral es llevado por su madre al hospital donde a la exploración física presenta rigidez de nuca y abombamiento de fontanela anterior.

2.1 ¿cuál es el diagnóstico del paciente?

- A) síndrome de distres respiratorio
- B) endocarditis infecciosa
- C) meningitis
- **D) encefalitis**

2.2 ¿cuál es el tratamiento de elección del paciente?

- **A) ceftriaxona + vancomicina**
- B) ampicilina + piperacilina tazobactam
- C) cefalexina + doxiciclina
- D) cefaclor + dexametasona

2.3 ¿cuál es la dosis del fármaco base?

- **A) 1 gr/kg/día cada 6 horas**
- B) 100 mg/kg/día cada 12 hrs
- C) 200-300 mg/kg día cada 8 hrs
- D) 500 mg/kg/día cada 24 hrs