



Medicina Humana

Nombre del alumno: Luz Angeles Jiménez
Chamec

Nombre del profesor: Dr. Natanael Ezri Prado
Hernández

Nombre del trabajo: Caso Clínico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Farmacología

Grado y grupo: 3° B

1. Adolescente masculino de 12 años de edad con crecimiento y desarrollo normal, únicamente con antecedente de cuadros repetitivos de amigdalitis aguda, multi tratados. Hace 2 semanas presenta dolor faríngeo, hipertermia no cuantificada y lesiones en piel, que la madre describe como resequead 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 faringe anterior. Tele de tórax normal.

1.1 ¿Cuál es el diagnóstico del paciente?

- A) endocarditis infecciosa
- B) fiebre reumática
- 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? R= La penicilina G es un antibiótico beta-lactámico de acción principalmente bactericida. Inhibe la tercera y última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana mediante la unión a determinadas proteínas de la pared celular. Estas proteínas de unión son responsables de varios pasos diferentes en la síntesis de la pared celular y se encuentran en cantidades de varios cientos a varios miles de moléculas por célula bacteriana.

- 1.4 ¿Cuál es la dosis del tratamiento de elección? R= Penicilina G benzatínica, 1, 200,000 UI intramuscular, dosis única. En pacientes alérgicos a penicilina, administrar succinato de eritromicina, vía oral, por diez días.
- 1.5 ¿Cuáles son los principales efectos adversos del fármaco? R= náusea, vómitos, dolor, inflamación, bultos, hemorragia o moretones en el área en donde se inyectó el medicamento, dificultad para respirar o tragar, dolor de garganta.