



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:
Farmacología

Casos clínicos

Dr. Natanael Ezri Prado Hernández

Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 12/09/2020.

1. Paciente masculino de 55 años de edad con un peso de 98 kg con la presencia de sepsis abdominal, por lo que decides iniciar imipenem. Tiene los siguientes laboratorios: Hb 9.2, Hto 31, VCM 96, leu 17,900, Cr 3.1.

¿cuál es su filtrado glomerular y cual seria la dosis de imipenem que le corresponde al paciente?

Filtrado de 37.3 ml/min

Dosis 0.25 a 0.5 gr. c/ 8-12h

2. Paciente femenino de 82 años con la presencia de neumonía por lo que decides iniciar amoxicilina + acido clavulanico. Tiene los siguientes laboratorios: Hb 14.2, Hto 38, VCM 91, Leu 10900, Cr 6.1. Tiene un peso de 59 kg.

¿cuál es su filtrado glomerular y cual seria la dosis de amoxicilina + acido clav que le corresponde al paciente?

Filtrado de 6.63 ml/min

Dosis 53 mg /7.58 mg cada 8-12 horas

3. Paciente femenino de 7 años con la presencia de infección por pseudomonas asociadas a larga estancia intrahospitalaria, por lo que comienzas ceftazidima. Tiene una Cr de 4.6. y pesa 16 kg.

¿cuál es su filtrado glomerular y cual seria la dosis de ceftazidima que le corresponde al paciente?

Filtrado de 5.4 ml/min

Dosis 1.2-2.3 mg en 3 dosis

4. Paciente femenino de 19 años de edad con diagnostico de choque séptico por lo que se inicia doble esquema terapéutico con imipenem y piperacilina tazobactam. Tiene los siguientes laboratorios Cr 3.8, pesa 41 kg.

¿cuál es su filtrado glomerular y cual seria la dosis de imipenem y piperacilina tazobactam que le corresponde al paciente?

Filtrado de 15.4 ml/min

Dosis 0.25 a 0.5 gr. c/ 8-12h

5. Paciente masculino de 45 años de edad con diagnostico de fascitis necrotizante por lo que comienzas tratamiento antibiótico con ceftriaxona. Tiene una Cr de 6.3. Y pesa 98 kg.

¿cuál es su filtrado glomerular y cual seria la dosis de ceftriaxona que le corresponde al paciente?

Filtrado de 20.5 ml/min

Dosis 1-4g-24hr