



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

“FARMACOLOGIA”

Caso clínico con ajuste renal 2

Docente:

NATANAEL EZRIPRADO HERNANDEZ

Alumno: Alfredo Morales Julián

3-B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 13/09/2020.

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 glomerular: $8330/223.2 = 37.3$

Dosis de imipenem:

0.5g c/8hrs

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 glomerular: $3422/439.2 = 7.7 \times .85 = 6.5$

Dosis de amoxicilina + ácido clav:

330 mg c/12hs

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 glomerular: $2128/331.2 = 6.4 \times .85 = 5.4$

Dosis de ceftazidima:

75mg x 16= 1.2g/3= 400/8hrs

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 glomerular: $4961/273.6 = 18.1 \times .85 = 15.4$

Dosis de imipenem:

31mg/ 6hrs

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

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

Filtrado glomerular: $9310/453.6 = 20.5$

Dosis de ceftriaxona: