

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Farmacología

Trabajo:

Casos clínicos con ajuste renal

Docente:

Dr. Prado Hernández Ezri Natael

Alumno:

Gordillo López José Luis

Semestre y grupo:

3° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 06 de Septiembre del 2020.

1. PACIENTE MASCULINO DE 82 AÑOS QUIEN INGRESA AL SERVICIO DE URGENCIAS POR NEUMONIA, DECIDES INICIAR EL TRATAMIENTO CON AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO, TOMAS LABORATORIOS LOS CUALES REPORTAN: HB 11.2, HTO 51, VCM 88, UREA 16, CR. 2.4, BUN 10, TRIGLICERIDOS 301, COLESTEROL TOTAL 201. TIENE UN PESO DE 49 KG

¿CUANTO ES EL FILTRADO GLOMERULAR?

16.4 ml/min

¿CUAL SERIA LA DOSIS DE AMOXICILINA?

80-90 mg/kg/dia, cada 8 hrs. X 7 dias, serian 1306 mg cada 8 hrs. X 7 dias

2. PACIENTE MASCULINO DE 51 AÑOS DE EDAD, DIABETICO TIPO 2 DE 10 AÑOS DE EVOLUCION CON MAL CONTROL METABOLICO, ACUDE A CONSULTA POR INFECCION DE VIAS URINARIAS POR LO QUE DECIDES INICIAR EL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO CON CEFALEXINA. LABORATORIOS: HB 14.7, HTO 48, VCM 96, GLUCOSA 301, CR 0.6, UREA 12, SODIO 143, K 3.8. PESA 98 KG.

¿CUANTO ES EL FILTRADO GLOMERULAR?

201.89 ml/min

¿CUAL SERIA LA DOSIS DE CEFALEXINA?

250-500 mg cada 6 hrs. X 7 días. En caso de complicaciones se le administra 1g cda/6 hrs.

3. ACUDE UN PACIENTE FEMENINO DE 19 AÑOS DE EDAD AL SERVICIO DE URGENCIAS, POSTERIOR A CHOQUE AUTOMOVILISTICO, SE DESCONOCE EL TIEMPO TRANSCURRIDO, PARAMEDICOS REPORTAN PERDIDAS MASIVAS DE SANGRE. A LA EXPLORACION FISICA ES EVIDENTE FRACTURA EXPUESTA DE FEMUR, DECIDES INICIAR TRATAMIENTO ANTIBIOTICO EMPIRICO POR FRACTURA EXPUESTA CON CEFTRIAXONA, LLEGA EL REPORTE DE LABORATORIOS: HB 4.2, HTO 46, VCM 62, SODIO 118, K 2.8, GLUCOSA 61, CR 2.1, TRIGLICERIDOS 308. PESA 68 KG.

¿CUANTO ES EL FILTRADO GLOMERULAR?

54.41 ml/min

¿CUAL SERIA LA DOSIS DEL CEFTRIAXONA?

1 gr. Cada 24 hrs. 1-2gr. Como profilaxis antibiótica para la cirugía como es fractura expuesta.

4. TE ENCUENTRAS ROTANDO EN EL SERVICIO DE ONCOLOGIA Y UNO DE TUS PACIENTE JUAN DE LA CAMA 423 DE 5 AÑOS CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA POSTERIOR A CURSO DE QUIMIOTERAPIA DESARROLLA UN CUADRO DE

FIEBRE Y NEUTROPENIA, SOSPECHAS DE PSEUDOMONA SPP. DECIDES INICIAR PIPERACILINA + TAZOBACTAM. REVISAS SUS LABORATORIOS Y TIENE UNA HB 9.6, HTO 29, VCM 56, LEUCOCITOS 34,000, NEUTROFILOS DE 28, GLUCOSA 99, CR 3.6, UREA 21, PESO DE 26 KG.

¿CUANTO ES EL FILTRADO GLOMERULAR?

13.54 ml/min

¿CUAL SERIA LA DOSIS DEL PIPERACILINA/TAZOBACTAM?

4gr de piperacilina/0,5 gr de tazobactam administrados cada 6 horas.

5. ACUDE PACIENTE FEMENINO DE 51 CON LESION RENAL CRONICA A TU CONSULTORIO POR UN CUADRO DE FARINGOAMIGDALITIS TRATADA PREVIAMENTE CON PENICILINA G, SIN MEJORIA, POR LO QUE DECIDES INICIAR AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO. ULTIMOS LABORATORIOS REPORTAN HB 9.8, HTO 31, VCM 44, GLUCOSA 201, CR 6.1. PESA 59 KG.

¿CUANTO ES EL FILTRADO GLOMERULAR?

10.16 ml/min

¿CUAL SERIA LA DOSIS DE AMOXICILINA?

500/125 miligramos 2 veces al día x 7-10 días