

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Farmacología

Trabajo:

Resolución de casos clínicos

Catedrático:

Dr. Natanael Prado Hernández

Nombre del alumno:

Oswaldo Zúñiga Alfaro

3ro "B"

Lugar y fecha

**05 de Septiembre del 2020, Comitán de Domínguez
Chiapas.**

CON LOS DATOS OBTENIDOS EN CLASE RESPONDER LOS CASOS CLÍNICOS, SUBIR EN FORMATO PDF

1. PACIENTE MASCULINO DE 82 AÑOS QUIEN INGRESA AL SERVICIO DE URGENCIAS POR NEUMONÍA, 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, TRIGLICÉRIDOS 301, COLESTEROL TOTAL 201. TIENE UN PESO DE 49 KG

¿CUANTO ES EL FILTRADO GLOMERULAR?

16.5mlmin de Cockrof y 24.8mlmin de MDRD

¿CUAL SERIA LA DOSIS DE AMOXICILINA?

DOSIS: amoxicilina 367.5 mg cada 12 hrs

2. PACIENTE MASCULINO DE 51 AÑOS DE EDAD, DIABÉTICO TIPO 2 DE 10 AÑOS DE EVOLUCIÓN CON MAL CONTROL METABÓLICO, ACUDE A CONSULTA POR INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS POR LO QUE DECIDES INICIAR EL TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO 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?

201mlmin de Cockrof y 142mlmin de MDRD

¿CUAL SERIA LA DOSIS DE CEFALEXINA?

Dosis: de 30 a 50 mg/kg día

3. ACUDE UN PACIENTE FEMENINO DE 19 AÑOS DE EDAD AL SERVICIO DE URGENCIAS, POSTERIOR A CHOQUE AUTOMOVILÍSTICO, SE DESCONOCE EL TIEMPO TRANSCURRIDO, PARAMÉDICOS REPORTAN PERDIDAS MASIVAS DE SANGRE. A LA EXPLORACIÓN FÍSICA ES EVIDENTE FRACTURA EXPUESTA DE FÉMUR, DECIDES INICIAR TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO EMPÍRICO 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, TRIGLICÉRIDOS 308. PESA 68 KG.

¿CUANTO ES EL FILTRADO GLOMERULAR?

54.2 ml/min de Cockrof

¿CUAL SERIA LA DOSIS DEL CEFTRIAXONA?

30 50 mg/kg día

4. TE ENCUENTRAS ROTANDO EN EL SERVICIO DE ONCOLOGÍA 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 PSEUDÓNIMA SPP. DECIDES INICIAR PIPERACILINA + TAZOBACTAM. REVISAS SUS LABORATORIOS Y TIENE UNA HB 9.6, HTO 29, VCM 56, LEUCOCITOS 34,000, NEUTRÓFILOS DE 28, GLUCOSA 99, CR 3.6, UREA 21, PESO DE 26 KG.

¿CUANTO ES EL FILTRADO GLOMERULAR?

54.2 ml/min de Cockrof

¿CUAL SERIA LA DOSIS DEL PIPERACILINA/TAZOBACTAM?

50 a 10 mg/kg/día con un filtrado glomerular de cada 8 hrs

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

¿CUANTO ES EL FILTRADO GLOMERULAR?

11.96 ml/min de Cockrof

¿CUAL SERIA LA DOSIS DE AMOXICILINA?

15 mg/kg /día