

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



BRYAN ALAIN MORALES GONZALEZ

PREGUNTAS DEL FORO

BIOMATEMATICAS

DR. GUSTAVO CRUZ

TAPACHULA, CHIAPAS 13/06/20

Calcule la dosis de los siguientes fármacos antiparasitarios, escriba la dosis por kilogramo, el procedimiento, la dosis máxima diaria

Metronidazol en paciente de 67 kilogramos: antes de hacer el cálculo es importante saber la dosis máxima para adultos y adolescentes es 2000mg como dosis única tabletas y comprimidos 8mg/67kgCR=536 se le puede administrar una tableta de 500 mg cada 8 horas lo cual no excedemos de la dosis

Diyodohidroquinoleina en paciente de 42 kilogramos

Para este antiparasitario la dosis máxima es 2 g/día En adultos 650/8hrs por 20 días y en niños 30-40mg/kg/día cada 8 horas por 20 días la calculare a $15.5/42=651$ cada 8 horas serian 3 tomas al día R=1953 dosis normal sin excederse

Albendazol en niño de 31 kilogramos su dosis 400 mg /24hrs por 3 días (> 2 años

Y para adultos 15mg/kg/24hrs por 30 días su presentación es de tabletas de 200 y 400mg dosis máxima de 800mg/día su dosis por kg la Boi a poner en 8mg/kg31kg R=248 por cada toma en 3 tomas porque se la indicaría cada 8 horas seria 744 mg al día

Praziquantel en adulto de 78 kilogramos

25 mg /kg como dosis única en infecciones severas se puede repetir a los 10 días 5-10 mg /kg en toma única en ayunos se calculara a a 25 mg/78

R=1950 como dosis por toma cada 8 horas