

Jacqueline Domínguez Arellano

Dra. Karina Romero Solórzano

Dosis pediátricas AINES

Terapéutica farmacológica

PASIÓN POR EDUCAR

4° Semestre

1. Paciente masculino de 18 meses de edad con peso 11.5 kg, tiene fiebre, le receto paracetamol gotas (100 mg/ml); ¿cuantos mililitros le administraron por dosis cada 8 hrs?

Datos:

Masculino $60 \times 11.5 = 690$

18 meses

peso: 11.5 kg $690 \div 3 = 230$

medicamento:

paracetamol (100 mg/ml) 100 mg - 1 ml

60 mg/kg/día 230 - 2.3 ml

$R_6 = 2.3$ ml cada 8 hrs.

2. Paciente femenina de 7 meses de edad con peso de 6.800 gr; Tiene faringotomigdalitis le receto ibuprofeno suspensión (2 gr/100 ml); ¿Cuantos mililitros le administro por dosis cada 6 horas?

Datos:

Femenino $40 \times 6.8 = 272$

7 meses

peso: 6.8 kg $272 \div 4 = 68$

Medicamento:

Ibuprofeno (2 gr/100 ml) $68 \div 1000 = 0.068$ gr

40 mg/kg/día

2 gr = 100 ml

0.068 gr = 3.4 ml

$R_6 = 3.4$ ml cada 6 horas.

3. Paciente masculino de 5 años de edad con peso 18.5 kg; Tiene una confusión con ligero edema le receta Naproxena suspensión (2.5/100 ml); ¿cuántos mililitros le administra por dosis cada 8 horas?

Datos $2.5 \times 18.5 = 46.25$

Masculino

5 años $46.25 \div 1000 = 0.04625$

Peso: 18.5 kg

Medicamento 2.5 - 100 ml

Naproxena (2.5/100 ml) $0.04625 = 1.85 \text{ ml}$

2.5 - 5 mg/kg cada 8 hrs

R = 1.85 ml cada 8 horas

4. Paciente femenina de 7 años con peso de 25 kg; esta postquirúrgica de apendicectomía; le administramos ketorolaco intravenoso cada 8 horas; ¿cuántos mililitros le administran?

Datos

Femenina $0.75 \times 25 = 18.75$

7 años

peso 25 kg 30 mg - 1 ml

Medicamento: $18.75 \text{ mg} = 0.62 \text{ ml}$

ketorolaco (30 mg/1 ml)

0.75 mg/kg cada 8 hrs

R = 0.62 ml cada 8 horas