

Universidad del sureste



Campus Comitán

Medicina Humana

Nombre del tema:

Resumen

Nombre de alumno:

Lizbet Noelia Estrada Carballo

Materia:

ESTRATEGIA PARA EDUCAR

Análisis de la decisión en la clínica

Grado: 8°

Grupo: "A"

Docente:

Dra. Citlali Berenice Fernández Solis

AINES

1 - IBUPROFENO

Presentación → 2 g / 100 mL

Tomaremos 8 mg / kg / dosis

Px → 15 kg

Dosis → 8-10 mg / kg / dosis

Calcular de la dosis (1º paso)

$$15 \text{ kg} \times 8 \text{ mg} = 120 \text{ mg} \text{ (dosis correspondiente)}$$

Conversion (2º paso)

$$2 \text{ g} = 200 \text{ mg}$$

$$100 \text{ mL} = 2000 \text{ mg}$$

$$* 120 \text{ mg} \times 100 \text{ mL} / 2000 \text{ mg} = 6 \text{ mL c/ 8 hrs.}$$

$$? \text{ mL} = 120 \text{ mg.}$$

2 - NAPROXENO

Presentación → 125 mg / 5 mL

Px → 20 kg

Dosis → 5 mg / kg / dosis

Calcular de dosis

$$20 \text{ kg} \times 5 \text{ mg} = 100 \text{ mg}$$

Segundo paso (Conversion)

$$125 \text{ mg} \rightarrow 5 \text{ mL}$$

$$100 \text{ mg} \times 5 \text{ mL} / 125 \text{ mg} = 4 \text{ mL c/ 12 hrs.}$$

$$100 \text{ mg} \rightarrow ? \text{ mL}$$

ANTIHISTAMINICOS

1 - LORATADINA

Presentación → 100 mg / 100 mL

Px → 22 kg

Dosis → 0.25 mg / kg / día

Calcular de dosis

$$22 \text{ kg} \times 0.25 \text{ mg} = 5.5 \text{ mg}$$

Conversion

$$100 \text{ mg} = 100 \text{ mL}$$

$$5.5 \text{ mg} \times 100 \text{ mL} / 100 \text{ mg} = 5.5 \text{ mL c/ 24 hrs.}$$

$$5.5 \text{ mg} = ? \text{ mL}$$

2- CETIRIZINA

Presentación → 5 mg / 5 ml

Px → 18 kg

Dosis → 0.25 mg / kg / dia

Calculo de dosis

$$18 \text{ kg} \times 0.25 \text{ mg} = 4.5 \text{ mg}$$

Conversion

$$5 \text{ mg} = 5 \text{ ml}$$

$$4.5 \text{ mg} \times 5 \text{ ml} / 5 \text{ mg} = 4.5 \text{ ml} \text{ c/24 hrs.}$$

$$4.5 \text{ mg} = ? \text{ ml}$$

ANALGÉSICOS Y ANTIPIRÉTICOS

1- PARACETAMOL / ACETAMINOFÉN

Presentación → 160 mg / 5 ml

Px → 14 kg

Dosis → 10-15 mg / kg / dosis

Calculo de dosis

$$14 \text{ kg} \times 15 \text{ mg} = 210 \text{ mg}$$

Conversion

$$160 \text{ mg} \rightarrow 5 \text{ ml}$$

$$210 \text{ mg} \times 5 \text{ ml} / 160 \text{ mg} = 6.56 \text{ ml c/6 hrs.}$$

$$210 \text{ mg} \rightarrow ? \text{ ml}$$

2- METAMIZOL (DIPIRIDONA)

Presentación → 500 mg / 5 ml

Px → 12 kg

Dosis → 10 mg / kg / dosis

Calculo de dosis

$$12 \text{ kg} \times 10 \text{ mg} = 120 \text{ mg}$$

Conversion

$$500 \text{ mg} = 5 \text{ ml}$$

$$120 \text{ mg} \times 5 \text{ ml} / 500 \text{ mg} = 1.2 \text{ ml c/8 hrs.}$$

$$120 \text{ mg} = ? \text{ ml}$$

ANTIBIOTICOS

1. AMOXICILINA

Presentación → 250 mg / 5 mL Px → 16 kg

Dosis → 40 mg / kg / día dividido en 2 dosis

Cálculo de la dosis total (total)

$$16 \text{ kg} \times 40 \text{ mg} = 640 \text{ mg al día.} \div 2 = 320 \text{ mg por dosis}$$

Conversion

$$250 \text{ mg} = 5 \text{ mL} \quad 320 \text{ mg} \times 5 \text{ mL} / 250 \text{ mg} = 6.4 \text{ c/12 hrs}$$

$$320 \text{ mg} = ? \text{ mL}$$

2. AZITROMICINA

Presentación → 200 mg / 5 mL Px → 25 kg

Dosis → 10 mg / kg / día por 3 días.

Cálculo de dosis diaria

$$25 \text{ kg} \times 10 \text{ mg} = 250 \text{ mg}$$

Conversion

$$200 \text{ mg} \rightarrow 5 \text{ mL} \quad 250 \text{ mg} \times 5 \text{ mL} / 200 \text{ mg} = 6.25 \text{ mL c/24 hrs x 3 días}$$

$$250 \text{ mg} \rightarrow ? \text{ mL}$$