



Mi Universidad

fármacos

Nombre del Alumno: Axel Adnert Leon Lopez

Nombre del tema: fármacos

Parcial: I

Nombre de la Materia: fisiología

Nombre del profesor: ricardo acuña de saz

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

Semestre: 2°

AMOXICILINA

Composición: Los demás componentes son: estearato de magnesio, sílice coloidal, cápsula: gelatina, óxido de hierro amarillo (E-172), óxido de hierro rojo (E-172), dióxido de titanio (E-171).

Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja con 10 cápsulas de 250 mg, caja con 12 o 15 cápsulas de 500 mg, caja con un frasco con polvo para reconstituir 75 ml (250 mg/5 ml) y caja con frasco con polvo para reconstituir 75 ml (500 mg/ 5 ml)

Pediátricos: Amoxicilina EFG, clamoxyl: Suspensión 250 mg/ 5ml. Amoxicilina EFG, clamoxyl sobres 250 m, 500 mg. Clamoxyl sobres 125 mg y 1g. clamoxyl: comp 500 mg, 750 mg, 1g. amoxicilina EFG: comp dispersables 750 mg, 1g. amoxicilina EFG, clamoxyl: capsulas 500 mg. Clamoxyl gotas 100 mg/ml.

Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: de 500 mg a 1 g cada 8 horas por vía oral. También la dosis puede calcularse a razón de 50 a 100 mg, porque por kg de peso/día dividido en 3 dosis. Pediátricos: 50 mg/kg/día cada 8 horas máximo 500 mg/dosis.

Contraindicaciones: está contraindicado su uso en pacientes con hipersensibilidad a las penicilinas o las cefalosporinas y en infecciones causadas por bacterias productoras de betalactamasas.

AMPICILINA

Composición: Ampicilina (como Trihidrato) 500 mg. Excipientes: Almidón Sodio Glicolato, Estearato de Magnesio, Talco, Colorante FD&C Azul N° 1, Colorante FD&C Rojo N° 40, Dióxido de Titanio.

Pediatrico: viales para inyaccion 250 mg, 500 mg y 1g.

Indicaciones terapéuticas: infecciones agudas crónicas o recidivantes producidas por gérmenes sensibles a la ampicilina como: Infecciones de las vías urinarias, gonorrea, infecciones de las vías respiratorias, bronquitis, infecciones intestinales por salmonella shigella, infecciones en ginecología y obstetricia infecciones gastrointestinales, septicemia, endocarditis y meningitis infecciones producidas por bordetella pertussis, infecciones de las vías biliares, otitis y meningitis bacterianas en niños.

ERITROMICINA

Composición: Estearato de eritromicina equivalente a 250 mg, excipiente c.b.p. 1 tableta.

Propiedades farmacéuticas: la eritromicina administrada por vía oral es absorbida fácil y rápidamente, después de una dosis de 250 mg

AZITROMICINA

Composición: azitromicina 500 mg excipiente cbp 1tableta

Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja con 3, cuatro o 5 tabletas de 500 mg.

Propiedades farmacéuticas: tras la administración oral en humanos, la Azitromicina es ampliamente distribuida en el organismo, su biodisponibilidad es de aproximadamente 37%. La administración de la azitromicina en cápsulas después de una comida completa reduce la biodisponibilidad por lo menos a 50%. El tiempo en alcanzar la concentración máxima en el plasma es de 2 a 3 horas

CLINDAMICINA

Composición: cada cápsula contiene clorhidrato de clindamicina, equivalente Hasta 300 mg de clindamicina.

Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja con 16 capsulas de 300 mg cada una.

Propiedades farmacéuticas: la clindamicina ha demostrado ser efectiva en el tratamiento de infecciones causadas por bacterias anaerobias susceptibles. Es un antibiótico lincosamida con acción primordialmente bacteriostática contra microorganismos aerobios gram positivos y una amplia gama de bacterias anaerobias y sepa susceptibles de chlamydia trachomatis.

Pediátricos: EBHGA en alérgicos a penicilina (o en portadores crónicos si está indicado) 20 mg/kg/dia en 3 dosis (max 450 mg/kg/dia) durante 10 dias

CIPROFLOXACINA

Composición: Clorhidrato de Ciprofloxacino Monohidratado equivalente.

Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja y frasco con 6,8,12, y 14 o 20 tabletas de 250 mg. Y para el mercado de genéricos intercambiables. Caja y frasco con 6, 8,12, 14 o 20Tabletas de 500 mg y para el mercado de genéricos intercambiables.

Pediátricos: baycip otico monodosis. Cetraxal ótico, aceoto gotas óticas, ciflot gotas óticas. Indicaciones terapéuticas: del oído medio. Otitis media de los senos paranasales Sinusitis

DEXAMETASONA

Composición: fosfato sódico de dexametasona equivalente a 8 mg de fosfato de dexametasona.

Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja con una o 2 ampolletas con 2 ml (8 mg/2ml). Caja con un frasco ampola con 2 ml (8mg/2ml)

Pediátricos: otix gotas óticas. Indicaciones terapéuticas: corticoide sistémico

Dosis y vía de administración adultos y pediátricos: uso sistémico 0.2 a 32 mg cada 6 a 24 horas vía intramuscular o vía intravenosa.

Pediátricos: 2-4 gotas cada 6 o 8 horas.

ACIDO CLAVULANICO

Componentes: Amoxicilina, trihidratada. Amoxicilina clavulanato de potasio. Acido clavulánico.

Presentación en adultos y pediátricos caja con un frasco con polvo para 60 ml (125 mg/31.25 mg/5 ml o (250 mg/ 62.5 mg/ 5ml)

Pediátricos: amoxicilina clavulánico susp 125/ 31,2 mg/5ml y 250/62,5 mg/5ml
Indicaciones terapéuticas: antibiótico de amplio espectro.

Propiedades farmacéuticas: antibiótico de amplio espectro que desarrolla un efecto bactericida debido a que interfiere inhibiendo la síntesis de peptidoglicano de la pared bacteriana motivando una estructura defectuosa que finalmente se rompe para causar la muerte de la bacteria.

Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: 2 meses 40 mg/kg/día cada 8 hrs.

ALBUTEROL

Composición: Clorhidrato de Ambroxol. Sulfato de salbutamol equivalente a de Salbutamol.

Presentación de fármacos en adultos y pediátricos: caja de cartón con frasco de 120 ML. Cada 5 ml contiene 2 mg de salbutamol más 7.5 mg de ambroxol.

Indicaciones terapéuticas: broncodilatador y Mucolítico. Bronquitis agudas y crónicas asma y en general, en aquellos procesos agudos y crónicos que cursen con retención de secreciones y broncoespasmo.

Propiedades farmacéuticas: la biodisponibilidad del core core, hidrato de ambroxol el 60% administrado por vía oral su absorción es completa por vía digestiva, 1/3 de la dosis se metaboliza por efecto del primer paso en el hígado y en dosis lineales los niveles plasmáticos se alcanzan a las 2:30 horas, siendo el pulmón uno de los órganos con mayor concentración de sustancia activa. Dosis y

vía de administración en adultos y pediátricos: dosis para niños mayores de 6 años y adultos, tomar 5 ml cada 8 horas correspondiente a 2 mg de salbutamol más 7.5 mg de ambroxol.

SALBUTAMOL

Composición: cada ml de solución contiene sulfato de salbutamol y equivalente a 5 mg de salbutamol.

Presentación del fármaco en adultos y pediátricos: caja con frasco de 10 ml
Pediátricos: ventolin solución nebulizada 5mg/ml. Salbuair solución nebulizada 2,5 mg/ 2,5 ml. Salbuair solución nebulizada 5mg/2,5 ml.

Indicaciones terapéuticas: broncodilatador B2-antagonista para el tratamiento de crisis asmáticas severas y status asmaticus.

Propiedades farmacéuticas: el salbutamol tiene una vida media de cuatro a 6 horas, posee un aclaramiento parcial a nivel renal y sufre metabolismo de primer paso a nivel hepático y posiblemente en la pared intestinal. El principal metabolito es un sulfato fenólico, el cual es inactivo y se excreta principalmente en orina. En menor proporción se elimina por eses se une a proteínas en 10%.

Dosis y vía administración en adultos y pediátricos: únicamente por inhalación administrada y nebulizaciones. Salbutamol, solución para nebulizar sólo debe ser utilizado con instrucciones del médico.

En tratamiento y permiten te puede administrarse cuatro veces al día, 10 ml de salbutamol, solución para nebulizar contienen 50 mg de salbutamol.

Pediátricas: 0.15 mg/kg/dosis (min 1,25 mg – max 5mg) completar hasta 3-4 ml con SSF y nebulizar con O2 a 6-7 L/min.

BIBLIOGRAFIA

PLM MEDICAMENTOS

DOSIS PEDIA