

PERHITUNGAN DOSIS

KELOMPOK 1 :

1. Ratika Juliansih (2010101064)
2. Veny Atsila Salsa Billa (2010101065)
3. Elfitrah Nur Vinski (2010101066)
4. Alifah Qois Fatunisa (2010101067)

Jika di hadapan anda tersedia proris forte, proris, praxion forte dan praxion. Obat manakah yang akan anda berikan untuk pasien anak yang sedang demam?

Proxion forte



Untuk anak anak dipikirkan terlebih dahulu paracetamol, jika menggunakan paracetamol baru menggunakan pilihan kedua yang berisi ibuprofen

Mencari kandungan obat dan dosis obat tiap sediaan di atas dan tuliskan!

- PRORIS FORTE



Kandungan : mengandung Ibuprofen 200 mg. Ibuprofen merupakan obat yang memiliki sifat analgesik, anti-inflamasi dan antipiretik.

Dosis : Dewasa : 3-4 kali/hari, 1 sendok takar Anak-anak, untuk menurunkan demam dan meringankan nyeri. Dosis yang direkomendasikan 20 mg/kg berat badan/hari dalam dosis terbagi : 1-2 tahun : 3-4 kali/hari 1/4 sendok takar (50 mg) 3-7 tahun : 3-4 kali/hari, 1/2 sendok makan (100 mg) 8-12 tahun : 3-4 kali/hari, 1 sendok takar (200 mg).
Dikonsumsi sesudah makan

- PRORIS



Kandungan : mengandung Ibuprofen 200 mg. Ibuprofen merupakan obat yang memiliki sifat analgesik, anti-inflamasi dan antipiretik.

Dosis : Dewasa dosis yang anjurkan 200-250 mg 3-4 kali sehari. Osteoarthritis, artritis rheumatoid 1200mg-1800mg 3 kali sehari. Eksaserbasi akut dosis maksimum 2400 mg/hari, jika kondisi sudah stabil selanjutnya dosis dikurangi hingga maksimum 1800mg/hari

Anak—anak 1-2 tahun 50 mg 3-4 kali sehari. Anak 3-7 tahun 100-125 mg 3-4 kali sehari. Anak 8-12 tahun 200-250 mg 3-4 kali sehari. Tidak boleh dipergunakan pada anak dengan berat badan kurang dari 7 kg.

- PROXION FORTE



Kandungan: Tiap 5 ml mengandung Paracetamol 250 mg (micronized)

Dosis : 6-12 tahun: 1-2 sendok takar (5-10 ml), diberikan 3-4 kali per hari. 12 tahun ke atas: 2 sendok takar (10 ml), diberikan 3-4 kali sehari. Atau sesuai petunjuk dokter

- PROXION



Kandungan: Paracetamol 250 mg/ 5 mL, dewasa mengandung paracetamol 500 mg

Dosis : 6-12 tahun : 1-2 sendok takar (5-10 ml), diberikan 3-4 kali per hari. 12 tahun keatas : 2 sendok takar (10 ml), diberikan 3-4 kali sehari. Atau sesuai dengan petunjuk dokter.

Hitung dosis untuk anak dengan usia 3 tahun untuk masing-masing kandungan obat diatas (proris, proris forte, praxion, praxion forte)!

Rumus young DM anak < 8 th : $(n / n+12) \times \text{dosis dewasa} = \text{dosis anak}$

- Proris forte = $(3/3+12) \times 200 \text{ mg} : 40 \text{ mg}$
- Proris = $(3/3+12) \times 200 \text{ mg} : 40 \text{ mg}$
- Proxion forte = $(3/3+12) \times 250 \text{ mg} : 50 \text{ mg}$
- Proxion = $(3/3+12) \times 500 \text{ mg} : 100 \text{ mg}$

Tentukan berapa ml yang harus diambil dari sediaan di atas (yang menjadi pilihan terapinya atau yang anda pilih)

- $250 \text{ mg} = 5 \text{ ml}$
- $50 \text{ mg} = x \text{ ml}$
- $50 \times 5 / 250$
- 1 ml

Tuliskan Cara Penggunaan Obat dan jadwalkan pemberian obatnya jika tertulis t.i.d prn

- t.i.d : tiga kali sehari
- prn : sesuai kebutuhan

Jadi aturan penggunaan obat tersebut dapat di minum tiga kali sehari sesuai kebutuhan

Jika ada pasien anak setelah dihitung dosisnya membutuhkan dosis obat paracetamol 250 mg, dan yang tersedia di hadapan anda hanya paracetamol tablet 500 mg. Jika anak tersebut akan dibawakan obat dengan pemakaian 3xsehari I pulv selama 10 hari.

Hitung jumlah tablet 500 mg yang diambil untuk kasus di atas. Tuliskan hitungannya disamping

- Kebutuhan per hari : $250 \text{ mg} \times 3 = 750 \text{ mg}$
- Kebutuhan selama 10 hari : $750 \text{ mg} \times 10 \text{ hari} = 7.500 \text{ mg}$
- Jumlah tablet 500 mg yang diperlukan : $7.500 \text{ mg} / 500 \text{ mg} = 15 \text{ tablet}$

seorang pasien anak dengan diagnosa sakit pernapasan (bronkitis) menerima obat antibiotik ceftriaxone. berapakah dosis yang akan diberikan?

Dalam MIMS (buku petunjuk terkait obat) diketahui bahwa dosis ceftriaxone untuk infeksi berat selain meningitis adalah anak < 12 tahun 50-75 mg/kg BB q 12 h

Hitunglah dosis anak jika anak tersebut berusia 6 tahun dengan berat badan 26 kg!
Berapa ml sediaan suspensi ceftriaxone yang diambil jika tertulis dosis sediaan adalah 200mg/5ml

Tuliskan hitungan dan ml yang diambil serta plotingkan waktu pemberian obat tersebut!

dosis ceftriaxone untuk infeksi berat selain meningitis adalah anak < 12 tahun 50-75 mg/kg BB q 12 h (2 kali sehari)

jika dosis usia > 5 = 125 mg – 250 mg b.i.d sesudah makan

- maka untuk anak usia 6 th dosis yang dibutuhkan = 130mg
 $130 \text{ mg} / 2 \text{ kali} = 65 \text{ mg b.i.d sesudah makan}$
- $200 \text{ mg} = 5 \text{ ml}$
 $65 \text{ mg} = x \text{ ml}$
 $65 \times 5 / 200 = 1,6 \text{ ml}$
- Maka dapat diberikan 1,6 ml b.i.d sesudah

Jika obat dalam hitungan di atas (no 7) adalah diberikan secara intra vena maka hitung berapa ml ceftriaxone dalam vial yang diambil dan jelaskan pula cara rekonstitusi sediaan tersebut!

- Maka dapat diberikan 1,6 ml b.i.d sesudah makan
- Cara rekonstitusi :
- jika tertulis dosis sediaan adalah 200mg/5ml
- maka tambahkan aqua pro injeksi 5 ml
- buka vial
- Bersihkan tutup vial menggunakan alkoho swab
- Siapkan aqua pro ijeksi 5ml menggunakan spuit
- Keluarkan udara dalam vial menggunakan spuit
- Suntikkan aqua pro injeksi ke dalam vial
- Kemudian kocok hingga tercampur

pada sediaan amoxan sirup drop tiap 1 ml mengandung 100 mg amoxicillin DL amox = 500 mg untuk dewasa Jika ada pasien untuk anak <7 tahun dosisnya adalah 125 mg tiap 8 jam berapa ml sediaan sirup amoxan drop yang diambil?

- $0,1\text{mg/kg} = 0,1 \times 20\text{kg} = 2,0\text{mg}$

Sedian lerzin

Dosis 5 mg dalam 5 ml (1 sendok takar) misalkan tertulis etiket leaflet obatnya untuk anak usia < 2 tahun dosisnya adalah 0,1 mg/kg bb, maka berapa dosis yang diberikan untuk anak dengan berat badan 20 kg

- S 1 dd ac = 1 x sehari sebelum makan 2 ml/kg bb

THANKYOU GUYS
