



Pengelolaan obat kebidanan dan peresepan, memahami perhitungan dosis

1. Surti Partiningsih 2010101022
2. Hana Sakti Setyaningsih 2010101023
3. Diyas Indah Pakerti 2010101024
4. Galuh Candra Dewi 2010101025
5. Anggy Selviana Devi 2010101026

1. Pemilihan obat demam untuk anak-anak

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

Obat yang akan kami berikan untuk pasien anak (1-12 tahun) yang sedang demam adalah Proris. Proris Suspensi adalah obat sirup analgesik yang berfungsi untuk menurunkan demam dan meredakan nyeri pada anak-anak. Obat penurun panas anak proris mengandung ibuprofen 100 mg yang membantu untuk menurunkan panas dan mengurangi nyeri ringan, serta mengatasi Omicron pada anak.

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

1. Proris Forte Sirup

Kandungan :

Ibuprofen 200 mg tiap 5 ml. Obat ini digunakan untuk meredakan nyeri ringan sampai sedang, dan sakit kepala secara cepat dan efektif.

- 1-2 Tahun : 1/4 Sendok Takar (50 Mg)
- 3-7 Tahun: 1/2 Sendok Makan (100 Mg)
- 8-12 Tahun: 1 Sendok Takar (200 Mg)
- Dewasa: 1 Sendok Takar

2. Proris sirup

Kandungan :

Mengandung Ibuprofen 100 mg. Ibuprofen merupakan obat yang memiliki sifat analgesik, anti-inflamasi dan antipiretik.

- Anak usia 1-2 tahun dengan dosis setengah sendok takar.
- Anak usia 3-7 tahun dengan dosis 1 sendok makan.
- Anak usia 8-12 tahun dengan dosis 2 sendok takar.

3. Praxion Forte Sirup

Kandungan :

Setiap 5 ml Praxion Forte Sirup mengandung zat aktif Paracetamol (Acetaminophen) yaitu zat aktif yang memiliki aktivitas sebagai penurun demam/antipiretik dan pereda nyeri/analgesik yang bekerja dengan cara menghambat pembentukan prostaglandin yaitu zat yang memicu nyeri dan demam di hipotalamus untuk meningkatkan pelepasan panas supaya suhu tubuh normal.

Dosis:

- >12tahun : 2-4 sendok takar (5ml)
- 6-12tahun : 1-2 sendok takar (5ml) racetamol 250 mg/ 5 ml

4. Proxion

Kandungan : Tiap 1 ml mengandung : Paracetamol 100 mg (micronized)

Dosis :

- Di bawah 1 tahun : 0.6 ml
- 1-2 tahun : 0.6-1.2 ml

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

Proris forte

- **3-7 Tahun: 1/2 Sendok Makan (100 Mg)**

Proris

- **3-7 tahun : 1/2 sendok makan (100 mg)**

Praxion forte

- **Anak Usia 2-6 Tahun : 1-2 Sendok Takar (5-10 MI)**

Praxion forte

- **3-7 Tahun: 1/2 Sendok Makan (100 Mg)**

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

Proris

Dosis pemberian Proris Syrup untuk anak 8-12 tahun cukup 2 sendok teh (10 ml)

- **Anak usia 1-2 tahun, diberikan 3-4 kali sehari dengan dosis setengah sendok takar.**
- **Anak usia 3-7 tahun, diberikan 3-4 kali sehari dengan dosis 1 sendok makan.**
- **Anak usia 8-12 tahun, diberikan 3-4 kali sehari dengan dosis 2 sendok takar.**

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

**t.i.d prn = artinya adalah 3 x sehari bila perlu
Proris sirup**

- **Anak usia 1-2 tahun, diberikan 3-4 kali perhari dengan dosis setengah sendok takar.**
- **Anak usia 3-7 tahun, diberikan 3-4 kali perhari dengan dosis 1 sendok makan.**
- **Anak usia 8-12 tahun, diberikan 3-4 kali perhari dengan dosis 2 sendok takar.**

**3-7 tahun : 3-4 kali/hari, 1/2 sendok makan (100 mg)
proris fonte**

6. 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 1 pulv selama 10 hari.

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

Diketahui :

- dosis yang dibutuhkan : 250 mg
- dosis yang tersedia : 500 mg
- pemakaian 3xsehari 1 pulv selama 10 hari.

Ditanya : jumlah tablet yang dibutuhkan ?

Jawab :

$$3 \times 1 = 3 \text{ bungkus} \times 10 \text{ hari} \\ = 30 \text{ bungkus}$$

$$50/30 = 250/x$$

$$50x = 250 \cdot 30$$

$$50x = 7500$$

$$x = 15 \text{ tablet}$$

Jadi jumlah tablet yang diambil dalam kasus ini ada 15 tablet.

7. 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!

Diketahui

- Dosis untuk anak <12 tahun 50-75 mg
- BB q 12 h
- Dosis sediaan 200 mg/5ml

Ditanya :

Dosis anak dengan usia 6 tahun dan BB 26 kg ?

Jawab :

Dosis anak jika usia 6 tahun

<12 th : 50-75mg

= $6/6+12 \times 50-75$

= $6/18 \times 50-75$

= 16,6 - 24,9 mg

sediaan suspensi jika dosis 200mg/5ml

= $6/18 \times 200$

= 66,6 mg/5ml

8. 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!

Dosis lazim dewasa = 500 gram = 5 tetes

Dosis <7 tahun = 125 gram = 1 tetes

9. 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?

Diketahui :

1 ml amoxan sirup drop = 100 mg amoxicillin

DL amox = 500 mg untuk dewasa

Ditanya :

**Berapa ml sediaan sirup amoxan drop yang diambil jika
dosisnya 125 mg untuk anak <7 tahun tiap 8 jam?**

Jawab :

$$1\text{ml} / 100\text{ml} = x / 125$$

$$125 = 100x$$

$$x = 1,25\text{ml}$$

10. sediaan lerzin

dosis 5 mg dalam 5 ml (1 sendok takar)

misalkan tertulis etiket leaflet obatnya untuk anak usia

< 2 tahun dosis nya adalah 0,1 mg /kg bb--> maka

berapa dosis yang diberikan untuk anak dengan berat

badan 20 kg dalam resep tertulis S 1 dd ac

Jelaskan maksud dari signa atau keterangan obat diatas

yang harus disampaikan kepada pasien!

Sehari diminum 1x dengan 2 sendok takar sebelum makan



Sekian Terima Kasih