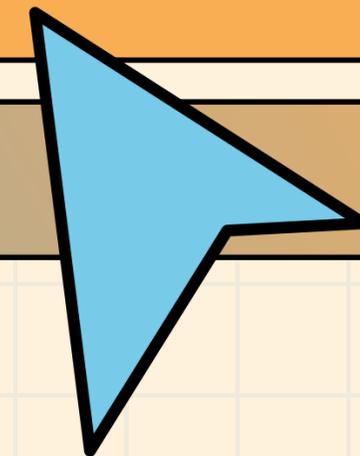


**Pengelolaan obat kebidanan
dan peresepan, memahami
perhitungan dosis**





Naura Syahida (2010101072)
Maulidia Istiqomah (2010101073)
Yuri Radhifa (2010101074)
Haminur Sallampessy (2010101076)
Dewinda Evarina (2010101077)

Komponen	Pembahasan
<p>1. Pemilihan obat demam untuk anak-anak. Jika di hadapan anda tersedia proris, bbc forte, proris, praxion forte dan praxion. Obat manakah yang akan anda berikan untuk pasien anak yang sedang demam?</p>	<p>Jika kami dihadapkan dengan 4 pilihan obat tersebut apabila terdapat kasus demam pada anak-anak kami akan memilih obat proris.</p>

Komponen

Pembahasan

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

- Proris
Komposisi
ibuprofen 100MG/5ml
Dosis
anak 1-12 tahun temperatur 39 derajat C 3-4 x10 mg/BB perhari
Anak 1-2 tahun 3-4 x sehari 1/2 sendok takar (2,5ml);
Anak 3-7 tahun 3-4 x sehari 1 sendok takar (5ml); Anak 8-12 tahun 3-4 x sehari 2 sendok takar (10ml).
- Proris Forte
Komposisi
Tiap 5 ml mengandung :
Ibuprofen 200 mg
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)

Komponen

Pembahasan

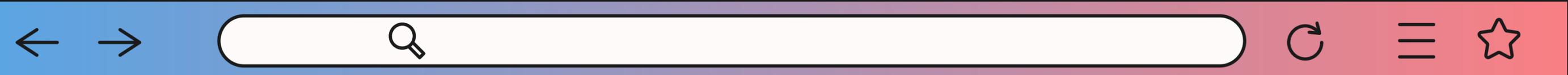
- Praxion (Sirup)
Komposisi
Tiap 5 ml mengandung : Paracetamol 120 mg (micronized)
Dosis
Anak Usia 0-1 Tahun : 0.5 Sendok Takar (2.5 Ml), Diberikan 3-4 Kali Sehari.
Anak Usia 1-2 Tahun : 1 Sendok Takar (5 Ml), Diberikan 3-4 Kali Sehari.
Anak Usia 2-6 Tahun : 1-2 Sendok Takar (5-10 Ml), Diberikan 3-4 Kali Sehari.
Anak Usia 6-9 Tahun : 2-3 Sendok Takar (10-15 Ml), Diberikan 3-4 Kali Sehari.
Anak Usia 9-12 Tahun : 3-4 Sendok Takar (15- 20 Ml), Diberikan 3-4 Kali Sehari.
- raxion forte syrup (paracetamol)
dosis sebagai berikut :
Anak 6-12 tahun : 3-4 x sehari 5 ml sirup.
Anak di atas 12 tahun : 3-4 x sehari 10 ml sirup.
Bila perlu obat diberikan setiap 4 jam atau menurut petunjuk dokter.
Pemberian tidak lebih dari 5 x sehari.

Komponen

Pembahasan

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

- 1. Proris: $\frac{3}{3+12} \times 200\text{mg} = 40\text{ mg}$
- 2. Prorisforte: $\frac{3}{3+12} \times 400\text{mg} = 80\text{ mg}$
- 3. Praxion: $\frac{3}{3+12} \times 500\text{mg} = 100\text{ mg}$
- 4. Praxion Forte: $\frac{3}{3+12} \times 750\text{mg} = 150\text{ mg}$



Komponen

Pembahasan

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

Proris sirup dengan 60 ml

Komponen	Pembahasan
<p>5. Tuliskan Cara Penggunaan Obat dan jadwalkan pemberian obatnya jika tertulist.id prn</p>	<p>Prn= prorenata (jika perlu) Jadi artinya dari t.i.d prn = 3 kali sehari bila perlu</p>

Komponen

Pembahasan

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 3x sehari 1 pulv selama 10 hari. Hitung jumlah tablet 500 mg yang diambil untuk kasus di atas. Tuliskan hitungannya disamping

Paracetamol 250 mg
Misse fac pulveres da tales doses 10
3x1 selama 10 hari = 30 bungkus
 $250 \text{ mg} / 500 \text{ mg} \times 30 \text{ bungkus} = 15$
tablet

Komponen

Pembahasan

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 ploting waktu pemberian obat tersebut!

$50\text{mg} \times 26 = 1.300\text{mg}/12 \text{ jam}$
Sediaan obat 200mg/5ml --> 1ml = 40mg
Dosis nya 1.300mg --> 1.300mg : 40mg = 32,5 ml
Setiap 12 jam masuk injeksi obat ceftriaxone sebesar 32,5ml atau 1.300mg

Komponen	Pembahasan
<p>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!</p>	<p>Dosis: 1.300 mg diubah menjadi $1\text{ ml} = 1,3\text{ ml}$ untuk sehari jika diberikan 2x sehari maka dalam sekali pemberian diberikan sebanyak 0,65 ml</p>

Komponen

9. pada sediaan amoxan sirup drop tiap 1 ml mengandung 100 ml 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?

Pembahasan

Amox Syrup : 1 ml = 100 mg amox
Anak <7 THN 125 mg tiap 8 jam
(sehari 3 kali)

$$125 \text{ mg} / 100 \text{ mg} \times 1 \text{ ml} = 1,25 \text{ ml}$$

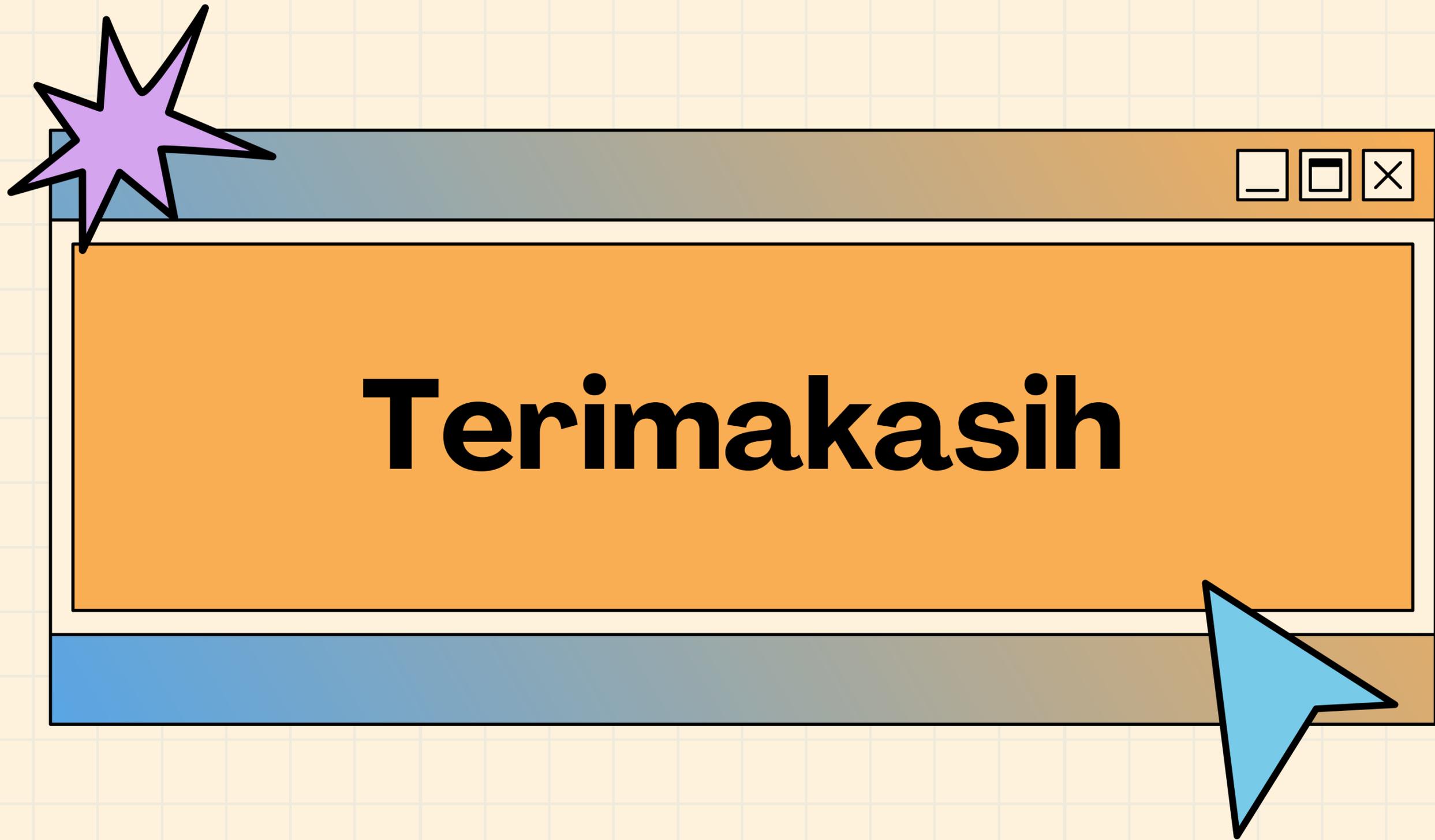
(3 x sehari 1,25 amoxyl syrop)

Komponen

Pembahasan

10. sediaan lerzin
dosis 5 mg dalam 5 ml (1 sendok
takar)
misalkan tertulis etiket leaflet
obatnya untuk anak usia < 2tahun
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!

$20 \times 0,1 = 2 \text{ ml}$
Dosis = 1x sehari sebelum makan, 2
ml



Terimakasih