

## PRAKTIKUM 4 . LATIHAN SOAL PERHITUNGAN DOSIS

<b>Mata Kuliah</b>	: Farmakologi	
<b>Materi</b>	: Pengelolaan obat kebidanan dan peresepan, memahami perhitungan dosis	
<b>Nama</b>	: Irma Rahmawati 2010101031 Fitriani Manan putri Ge'e 2010101032 Luthfiya Hanani Khayyira 2010101033 Yulisa Widia Wulandari 2010101034	
<b>Kelompok</b>	: A3	
NO	KOMPONEN	PEMBAHASAN
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?	Proris Forte : Meredakan nyeri ringan-sedang, sakit kepala  Proris : Menurunkan demam anak, meredakan nyeri  Praxion Forte : Menurunkan demam, meringankan sakit kepala dan gigi  Praxion : Menurunkan demam, meringankan sakit kepala dan gigi
2.	Mencari kandungan obat dan dosis obat tiap sediaan di atas dan tuliskan!	Kandungan  Proris Forte : Ibuprofen 200 mg (5 ml) = kemasan ungu  Proris : Ibuprofen 100 mg (5 ml) = kemasan hijau  Praxion Forte : Paracetamol 250 mg ( 5 ml) = kemasan hijau  Praxion : Paracetamol 120 mg (5 ml) = kemasan orange

3.	Hitung dosis untuk anak dengan usia 3 tahun untuk masing-masing kandungan obat diatas (proris, proris forte, praxion, praxion forte)!	Proris : $n/n+12 \times D.dewasa = 3/3+12 \times 200 = 40 \text{ mg}$ Proris Forte : $n/n+12 \times D.dewasa = 3/3+12 \times 400 = 80 \text{ mg}$ Praxion : $n/n+12 \times D.Dewasa = 3/3+12 \times 500 = 100 \text{ mg}$ Praxion Forte : $n/n+12 \times D.Dewasa = 3/3+12 \times 100 = 200 \text{ mg}$
4.	Tentukan berapa ml yang harus diambil dari sediaan di atas (yang menjadi pilihan terapinya atau yang anda pilih)	Sediaan proris 60 ml, karena jumlah sediaan tidak kurang dan tidak lebih
5.	Tuliskan Cara Penggunaan Obat dan jadwalkan pemberian obatnya jika tertulis t.i.d prn	t.i.d prn = ter indie prorenata = 3x sehari bila perlu
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 I pulv selama 10 hari.  Hitung jumlah tablet 500 mg yang diambil untuk kasus di atas. Tuliskan hitungannya disamping	10 hari x sehari minum 3 kali $10 \times 3 = 30$ $250 \times 30 : 500 = 15 \text{ tab}$ 500 sediaan yang tersedia

7.	<p>seorang pasien anak dengan diagnosa sakit pernapasan (bronkitis) menerima obat antibiotik ceftriaxone. berapakah dosis yang akan diberikan?</p> <p>Dalam MIMS (buku petunjuk terkait obat) diketahui bahwa dosis ceftriaxone untuk infeksi berat selain meningitis adalah anak &lt; 12 tahun 50-75 mg/kg BB q 12 h</p> <p>Hitunglah dosis anak jika anak tersebut berusia 6 tahun dengan berat badan 26 kg!</p> <p>Berapa ml sediaan suspensi ceftriaxone yang diambil jika tertulis dosis sediaan adalah 200mg/5ml</p> <p>Tuliskan hitungan dan ml yang diambil serta plotingkan waktu pemberian obat tersebut!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untuk anak usia 6 tahun menggunakan dosis 50-75 mg, maka dosis anak usia 6 tahun tersebut adalah 50 mg diberikan tiap 12 jam</li> <li>- Untuk pemberian obat 2 x sehari pada jam 8 pagi dan jam 8 malam.</li> <li>- Permintaan dokter 200 dibagi 1 gram = 1000x yang dilarutkan 10 ml : 2 ml</li> </ul>
8.	<p>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 ceftriaxone adalah 50 mg yang disuntikkan ke dalam otot atau pembuluh darah vena dengan dosis max 4g/hari</p>
9.	<p>pada sediaan amoxan sirup drop tiap 1 ml mengandung 100 mg amoxicillin DL amox =500 mg untuk dewasa Jika ada pasien untuk anak &lt;7 tahun dosisnya adalah 125 mg tiap 8 jam berapa ml sediaan sirup amoxan drop yang diambil?</p>	<p>Amox sirup 1 ml = 100 mg amox Anak &lt; 7 th 125 mg tiap 8 jam (sehari 3 x)</p>
10.	<p>sediaan lerzin dosis 5 mg dalam 5 ml (1 sendok takar) misalkan tertulis etiket leaflet obatnya untuk anak usia &lt; 2 tahun dosis nya adalah 0,1 mg /kg bb--&gt; 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!</p>	<p>S 1 dd ac = signa 1 dedie ante coenam = tandai 1 kali sehari sebelum makan</p>