

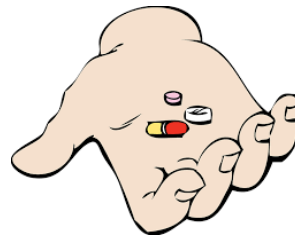
DOSIS OBAT

Dosis adalah jumlah atau takaran obat yang diberikan kepada pasien dalam satuan berat, isi (volume) atau unit. Dosis obat merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi efek farmakologi obat (Jas, 2009).



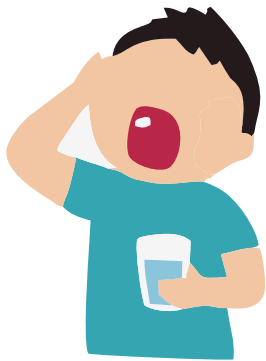
Tujuan:

- Mengetahui pengetahuan dosis
- Mengetahui macam-macam dosis
- Mengetahui faktor yang mempengaruhi dosis
- Mengetahui akibat dosis tidak tepat
- Mengetahui cara pemberian obat



Rumus Pemberian Obat:

$$\text{Luas permukaan tubuh dalam m}^2 = \frac{\sqrt{\text{Tinggi badan (cm)} \times \text{Berat Badan (kg)}}}{3600}$$



Istilah	Singkatan	
Dosis tunggal	ED	Pemberian tunggal lazim (berkhasiat secara terapeutik)
Dosis tunggal maksimum	EMD	Pemberian tunggal maksimum (diberikan dalam farmakope)
Dosis harian	TD	Dosis lazim yang dipakai dalam 24 jam
Dosis harian maksimum	TDM	Dosis maksimum dalam 24 jam (diberikan dalam farmakope)
Dosis normal	ND	Sesuai dengan dosis tunggal umumnya
Dosis letal	LD	Dosis yang mematikan
Dosis inisiasi		Dosis yang diberikan pada awal suatu terapi sampai tercapai kadar kerja yang diinginkan secara terapeutik
Dosis pemeliharaan		Dosis yang harus diberikan selanjutnya setelah tercapainya kejenuhan untuk memelihara kerja serta konsentrasi jaringan

(Mutschler, 1991)

Macam-Macam:

1. Dosis Lazim
2. Dosis Terapi
3. Dosis Minimum
4. Dosis Maksimum
5. Dosis Toxic
6. Dosis Letalis -> 50, 100

Faktor yang Mempengaruhi:

1. Umur
2. Berat Badan
3. Jenis Kelamin
4. Status Patologi
5. Toleransi
6. Bentuk Sediaan dan Cara Pemakaian
7. Waktu Pemakaian
8. Interaksi Obat

Akibat Dosis Tidak Tepat:

1. Sesak Nafas
2. Mual-mual/Muntah
3. Berkurangnya Tingkat Kesadaran
4. Pusing

Cara Pemberian Obat:

1. Oral
2. Parenteral
3. Rektal/Vaginal/Uretral
4. Lokal, Topikal, Transdermal
5. Sublingua, Intrabuka, dsb

Fadila Selvi A. - I1A018008

Mila Kusuma J. - I1A018042

Hasna Nur K. - I1A018071

Incery R. - I1A018080

Amalia Kurnia S. - I1A0180108



Sumber: www.farmalkes.kemendes.co.id

Effective Technologies For **Business** Success

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accu msan et iusto odio dignissim.

CUTTING EDGE TECHNOLOGY

Mirum est notare quam littera gothica, quam nunc putamus parum claram, anteposuerit litterarum formas humanitatis per seacula quarta decima et quinta.

INNOVATIVE NETWORK INTEGRATION

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat assum.

MOBILE APPLICATION SYSTEMS

Praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue placerat facer possim assum.

