



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH
RSUD MOHAMMAD NATSIR

Jl.Simpang Rumbio Kota Solok Telp.(0755) 20003 Faks: (0755) 20003
Website: www.rsudmnatsir.sumbarprov.go.id email: rsud.mnatsir@sumbarprov.go.id



SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR RSUD MOHAMMAD NATSIR
Nomor : 445 / 295 / PKPO / 2022

Tentang

TERAPI TITRASI OBAT

RUMAH SAKIT UMUM DAERAH MOHAMMAD NATSIR

- MENIMBANG** : 1. Bahwa untuk meningkatkan mutu pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit diperlukan suatu kebijakan tentang Terapi Titration Obat Rumah Sakit Umum Daerah Mohammad Natsir
2. Bahwa Kebijakan tentang Terapi Titration Obat tersebut perlu ditetapkan dalam sebuah Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Mohammad Natsir
- MENINGAT** : 1. Undang – Undang Republik Indonesia No 36 tahun 2009 tentang Kesehatan.
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 tahun 2009 tentang Rumah Sakit
3. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 983/Menkes/SK/XI/1999 tentang Pedoman Organisasi Rumah Sakit Umum.
4. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 58 Tahun 2014 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit.
5. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1197/Menkes/SK/X/2004 tentang Standar Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit.
6. Peraturan Daerah Propinsi Sumatera Barat Nomor 9 tahun 1997 tentang Struktur Organisasi Rumah Sakit umum Daerah Solok.
7. Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Solok Nomor 06/01/TU-RS/SK/FMI/II-2009 tentang Pembentukan Instalasi Farmasi Di Rumah Sakit Umum Daerah Solok.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

- PERTAMA** : KEPUTUSAN DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SOLOK TENTANG REKONSILIASI OBAT RUMAH SAKIT UMUM DAERAH MOHAMMAD NATSIR.
- KEDUA** : Kebijakan Terapi Titration Obat Rumah Sakit Umum Daerah Mohammad Natsir adalah sebagaimana pada Lampiran Keputusan ini.
- KETIGA** : Kebijakan Terapi Titration Obat menjadi pedoman dalam melaksanakan Pelayanan Kefarmasian Rumah Sakit Umum Daerah Mohammad Natsir

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan diubah kembali dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari terdapat kesalahan dan kekeliruan.

Ditetapkan di : S O L O K

Pada tanggal : 31 JANUARI 2022

Direktur RSUD Mohammad Natsir



dr. ELVI FITRANETI, Sp.PD, FINASIM

NIP. 19710514 200212 2 001

Lampiran Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Mohammad Natsir
Nomor : 445 / 295 / PKPO / 2022
Tanggal : 31 JANUARI 2022

KEBIJAKAN TENTANG TERAPI TITRASI OBAT

PENGERTIAN

- Pemberian suatu obat yang sebelumnya sudah mengalami pencampuran dengan suatu larutan tertentu sehingga didapatkan konsentrasi obat yang diinginkan

TUJUAN

- Untuk memudahkan pemberian yang di bagikan dalam dosis kecil / microgram
- Untuk menghitung kadar suatu zat/obat dalam suatu larutan

RUMUS PEMBERIAN

$$\frac{\text{dosis} \times \text{BB} \times 60}{\text{Konsentrasi}} \text{ (dengan syringe pump)}$$

$$\frac{\text{dosis} \times \text{BB} \times \text{faktor tetes}}{\text{Konsentrasi}} \text{ (dengan infus drip micro)}$$

KONSENTRASI

$$\frac{\text{kandungan obat (mg)}}{\text{Jumlah pelarut (v)}} \times 1000 \text{ (micro)}$$

DOPAMINE (1 amp = 200 mg)

SYRINGE PUMP

- 1 amp dopamin = 200 mg diencerkan dengan NaCL 0,9% menjadi 50 cc
- **Konsentrasi**
(200 mg/50 cc) x 1000 = 4000 mcg

- **Rumus Pemberian**

$$\frac{\text{dosis} \times \text{BB} \times 60}{\text{Konsentrasi}} \text{ (dengan syringe pump)}$$

- **Contoh**
(5 mikro X 60 kg X 60) / 4000 = 4,5 cc/jam

INFUS MICRO

- 1 amp dopamin = 200 mg diencerkan dengan NaCL 0,9% menjadi 100 cc
- **Konsentrasi**
(200 mg/100 cc) x 1000 = 2000 mcg

- **Rumus Pemberian**

$$\frac{\text{dosis} \times \text{BB} \times \text{faktor tetes}}{\text{Konsentrasi}} \text{ (dengan infus drip micro)}$$

- **Contoh**
(5 mikro X 60 kg X 60) / 2000 = 9 tetes/menit

HAL HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN

- ✓ Pelarut yang paling dianjurkan adalah **Dextrose 5%**, tetapi bisa menggunakan jenis-jenis pelarut seperti : *NaCl 0,9%* atau *Aqua injeksi* dan **tidak boleh dilarutkan dengan cairan RL (Ringer Laktat)**
- ✓ Konsentrasi obat disesuaikan dengan kandungan obat.
- ✓ Dosis obat (mikro) disesuaikan dengan program dan advis dokter.