

INFUS

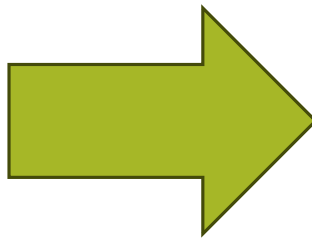
Spesialit Obat

Definisi

- metode pemberian obat atau cairan yang dilakukan langsung melalui pembuluh darah
- **Tujuan** : sebagai resusitasi cairan, penggunaan AB sec parenteral, kemoterapi
- **Jenis cairan infus** : kristaloid (Nacl, RL, Dextrose) dan koloid (albumin, dextran, gelatin)

Jenis

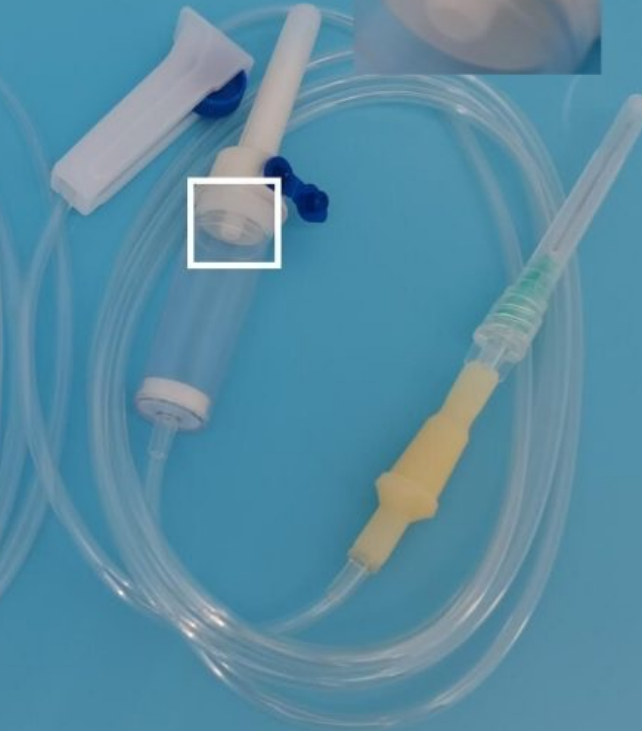
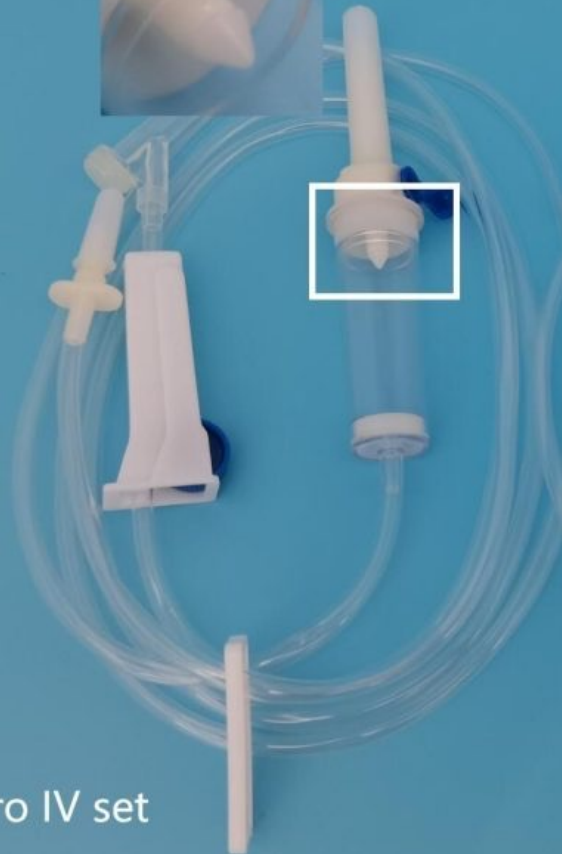
- Infus set mikro
- Infus set makro



perbedaan ?

Micro drip

Macro drip

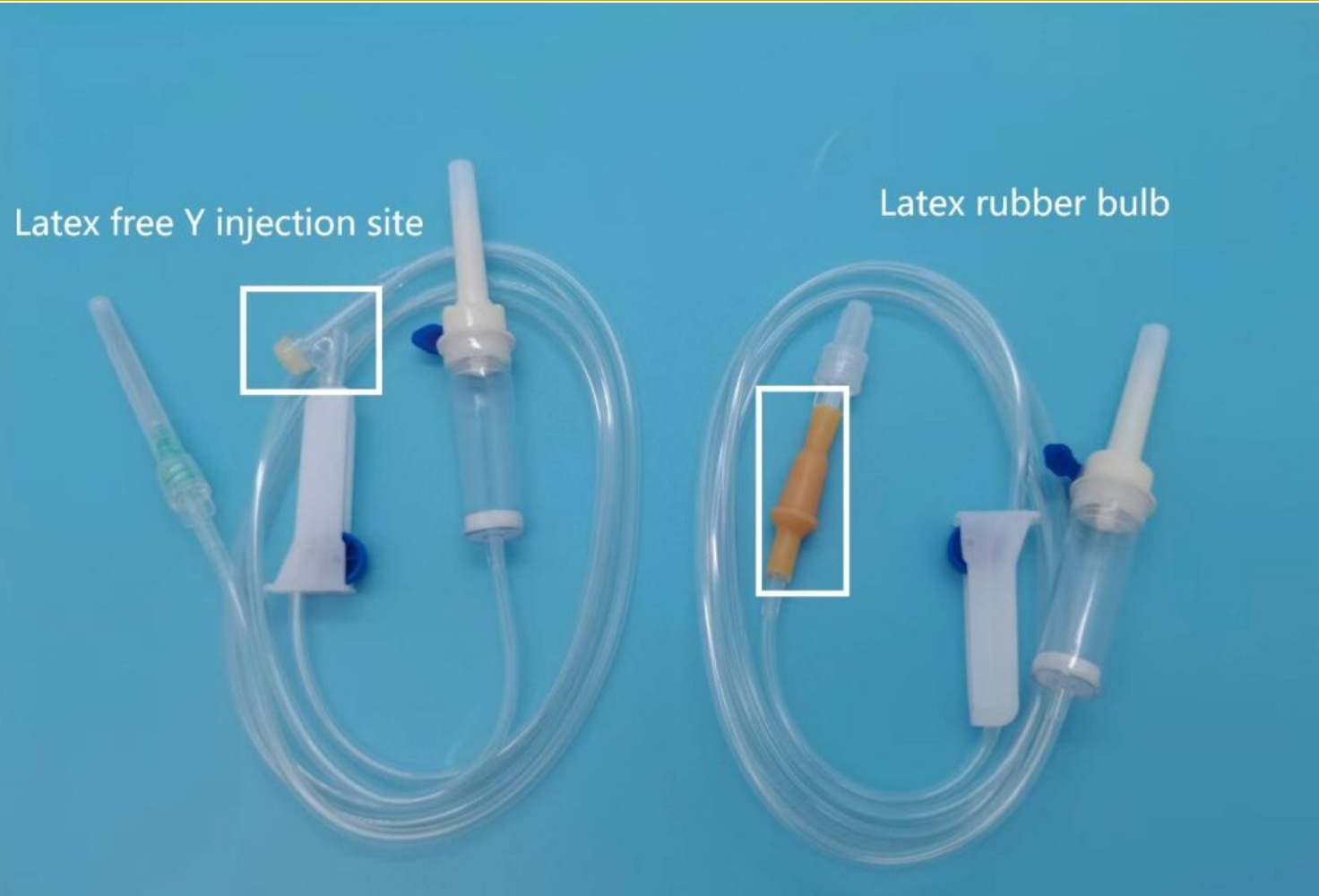


Micro IV set

Macro IV set

TETESAN

- Generally, the microbead produces 60 gtt/ml
- There are three types of macro drips: **10 gtt/ml**, **15 gtt/ml**, and **20 gtt/ml**



Latex free Y injection site

Latex rubber bulb

Ukuran Jarum

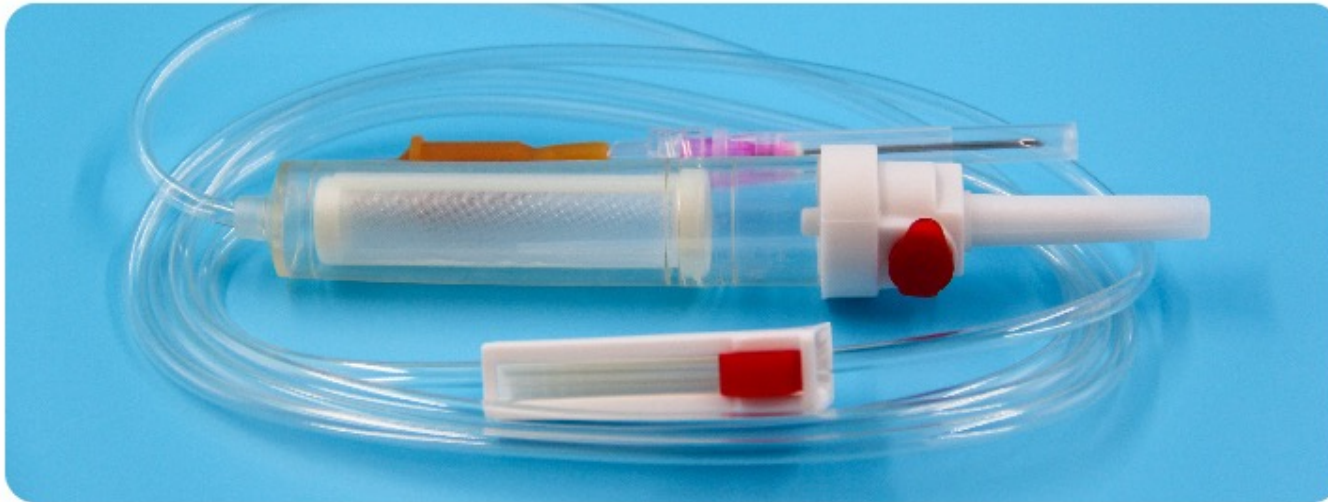
1. Kuning : ukuran jarum 24G (bayi, neonates, anak, org dewasa dg pembuluh darah kecil dan rapuh)
2. Biru : ukuran 22G (bayi, anak, dan orang dewasa dengan pembuluh darah kecil dan rapuh)
3. Merah muda : ukuran 20G (dewasa dan anak)
4. Hijau : ukuran 18G (dewasa dan anak, dipasang pada kondisi bedah mayor, trauma, resusitasi cepat)
5. Abu : ukuran 16G (anak usia 8 th dan dwsa pd kondisi tertentu)

Ukuran lebih besar, banyak di gunakan di ruangan ICU atau ruang operasi

6. Orange : 14G (pd kondisi trauma yang massif)



blood transfusion set



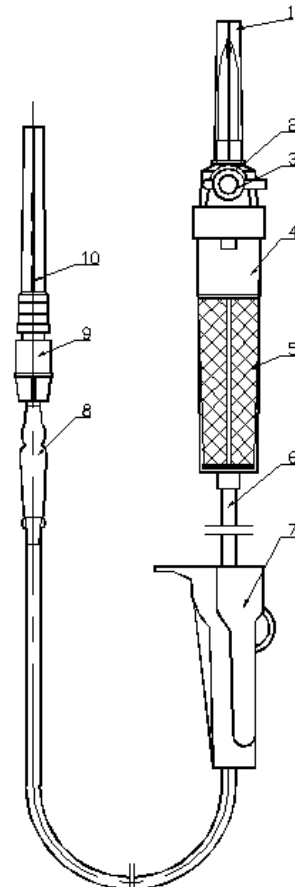
Fungsi

- transfusi sel darah merah, trombosit, dan plasma

Bagian

1. Protector
2. Plastic spike
3. Air vent
4. Drip chamber
5. Filter
6. Tubing
7. Flow regulator
8. Injection site
9. Luer lock connector
10. Needle

Disposable
Transfusion Sets
(sketch)

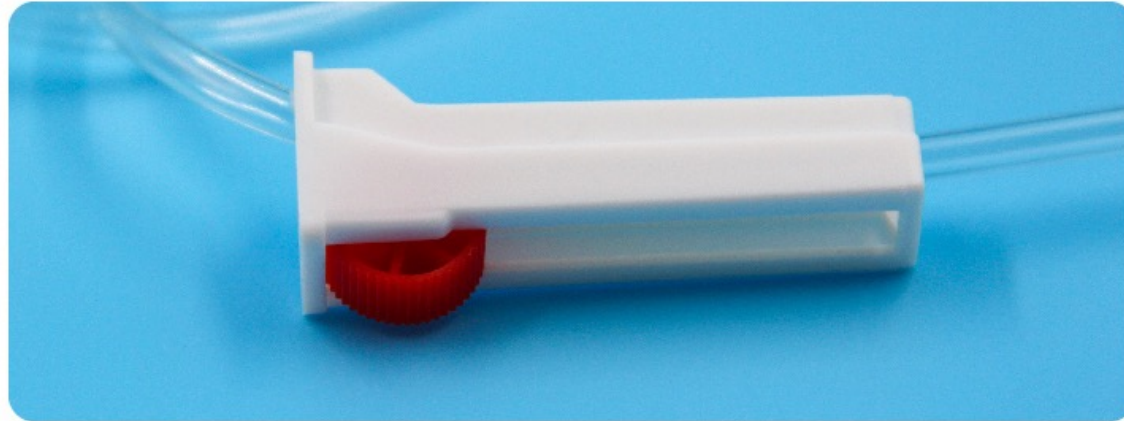


Plastic spike

Drip chamber



Flow regulator



Resiko Penggunaan

- Nyeri ringan pada kulit area penusukan jarum.
- Pembentukan bekuan darah.
- Risiko infeksi di area penusukan jarum.
- Berpotensi menimbulkan perdarahan ringan.
- Adanya risiko kemunculan memar akibat penggunaan jarum infus.

Tugas

Kelas terapi	Nama generik	Bentuk sediaan dan potensi	Indikasi	Informasi Lainnya
Analgetik Non Narkotik	1. Paracetamol	Tablet: 250 mg; 500mg; 600 mg Sir : 120 mg/5ml; 250 mg/5ml	Analgetik dan antipiretik	Aturan pakai : Peringatan : ESO : Interaksi Obat :
	2. Na Diklofenak
Analgetik Narkotik	1. Morfin
	2.			

- Obat untuk telinga, hidung
- Kortikosteroid
- Antiemetik
- Antispasme
- Decongestan
- Anti fungi, anti virus, antibiotika
- Anti hipertensi, DM, kolesterol, angina