

dopamina

- **AZIONE**
 - < 5γ dose renale
 - 5 - 20γ inotropica positiva
 - > 20γ vasocostrizione
 - **INDICAZIONI**
 - oligo-anuria
 - insufficienza cardiaca
 - shock cardiogeno
 - **CONTROINDICAZIONI**
 - ipereccitabilità ventricolare
 - feocromocitoma
 - **EFFETTI COLLATERALI**
 - tachicardia sinusale
 - vasodilatazione
 - eccitabilità ventricolare
 - **SORVEGLIANZA**
 - monitoraggio PA
 - monitoraggio ECG
 - ritmo
 - frequenza
-

Dose: 2 – 20 γ / Kg / min, in infusione ev continua

Dopamina

nome generico : dopamina

nome commerciale (Italia) : Revivan

preparati commerciali (Italia) : Una fiala di Revivan contiene 200mg di dopamina in 10 ml di liquido solvente.

Modalità di somministrazione: in infusione continua per via ev

Si prepara un pompa da 50 ml con 5 fiale di Revivan → 50 ml contengono 1000 mg di dopamina, quindi → la pompa preparata ne contiene 10.000 gamma di dopamina in 50 ml, quindi → 1 ml contiene 20 mg → oppure 1 ml ne contiene 20.000 gamma di dopamina

Esempio:

Decidiamo di somministrare 2 gamma /Kg/min ad un adulto che pesa 70 Kg.

A questo punto, 2 gamma / Kg → $2 \times 70 = 140$ gamma per questo adulto / minuto, quindi → 140 gamma / minuto → e di conseguenza $140 \times 60 = 8.400$ gamma/ora.

Se 1 ml della soluzione che si trova nella pompa ne contiene 20.000 gamma, allora 8.400 gamma → saranno contenuti in 0,4 ml di soluzione.

Quindi, la velocità della pompa puntata a 0,4 ml/ora permetterà la somministrazione di 2 gamma/Kg/min ad un soggetto adulto di 70 Kg, utilizzando una pompa che ne contiene 5 fiale di Revivan in 50 ml.

Importante:

- a) diluire con soluzione fisiologica o glucosata al 5%
- b) non mischiare con altri farmaci
- c) diluire prima di somministrare
- d) evitare di infondere in bolo