

# BENZYL PENICILLINE-NATRIUM

## (PENICILLINE G NATRIUM®)

### Afleveringsvorm

Flacon met 1 en 2 miljoen IE benzylpenicilline-natrium poeder voor injectievloeistof

### Oplosmiddel

Water voor injecties

### Bereiden

	flacon (IE)	toevoegen water (ml)		IE/ml
I.M./I.V./ infusie	1.00 0.00 0	4		250.000
I.M./I.V./ infusie	2.00 0.00 0	9,6		200.000

### Toedienen

volwassen:

Intramusculair: 100.000-200.000 IE/ml

Intraveneus als bolusinjectie: de toedieningssnelheid is maximaal 1 miljoen IE/minuut

Intraveneus als kortlopend infuus: toegevoegd aan 50-100 ml NaCl 0,9% of glucose 5%, in 30-60 minuten

Intraveneus als infuus: toegevoegd aan 500-1000 ml NaCl 0,9% of glucose 5%

Intrathecaal: onverdund, 10.000-20.000 IE per 24 uur

Intrapleuraal: onverdund

kind:

Intramusculair: 100.000-200.000 IE/ml

Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, langzaam

Intraveneus als kortlopend infuus: toegevoegd aan NaCl 0,9% of glucose 5% tot een concentratie van 100.000 IE/ml, in 30 minuten (maximale concentratie bij vochtbeperking is 500.000 IE/ml (17))

### Code voor toedienen

Categorie A en B

### Houdbaarheid

Onverdund: 24 uur bij 4 °C of 20 °C

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

### **Infuusvloeistoffen**

NaCl 0,9%, glucose 5%, NaCl/glucose

### **Verenigbaar met**

Calciumzouten, chlooramfenicol, clindamycine, erythromycine, hydrocortison, lidocaine, procaine, ranitidine, verapamil

### **Onverenigbaar met**

Infuus: amfotericine B, aminoglycosiden, cefalotine, heparine, natriumbicarbonaat, vancomycine

### **Bijzonderheden**

Bevat 1,8 mmol natrium per 1 miljoen IE.

Penicillinen kunnen aminoglycosiden, wanneer samengevoegd in één infuussysteem, inactiveren.

Intrathecale toediening wordt niet aangeraden.

### **Acute reacties**

Urticaria, exfoliatieve dermatitis, laryngospasmen. Zelden: anafylactische shock, serumziekte, vasculitis.

### **Bijwerkingen**

Koorts, spier necrose, ontsteking op injectieplaats. Ten gevolge van hoge doseringen: interstitiële nefritis, bloedbeeldafwijkingen, stollingsstoornissen