

# HYDROCORTISON

( SOLU-CORTEF®)

## Afleveringsvorm

Ampul met 100 mg en 250 mg hydrocortison (als natriumsuccinaat) poeder voor injectievloeistof

## Oplosmiddel

Water voor injecties

## Bereiden

Los 100 mg hydrocortison op in 2 ml oplosmiddel. De concentratie is 50 mg/ml.

## Toedienen

volwassenen: Intramusculair: onverdund  
Subcutaan: onverdund  
Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, in 3-5 minuten  
Intraveneus als kortlopend infuus: toegevoegd aan 50-100 ml NaCl 0,9% of glucose 5% tot een concentratie van 1 mg/ml, in 30 minuten  
Intraveneus als continu infuus: toegevoegd aan glucose 5% of NaCl 0,9% tot een richtconcentratie van 0,1-1 mg/ml.

kind: Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, langzaam  
Intraveneus als kortlopend infuus: toegevoegd aan NaCl 0,9% of glucose 5% tot een concentratie van 1 mg/ml, in 30 minuten (maximale concentratie bij vochtbeperking is 50 mg/ml)  
Intraveneus als continu infuus: verdund met glucose 5% of NaCl 0,9% in een concentratie van 0,5 mg/ml.

HOUDBAARHEID ZIE ONDER

## Code voor toedienen

Categorie A en B

## Houdbaarheid

**Onverdund (dus enkel de flacon opgelost met oplosmiddel):**

**kies dan één van beide opties:** 6 uur bij kamertemperatuur OF 12 uur bij 4 °C.

**Indien je voor bovengaande optie kiest dan kan je deze NIET cumuleren/combineren met de houdbaarheid van onderstaande opties** en moet je direct gebruiken na het verstrijken van de aangegeven termijn.

**Na verdunnen in infuusvloeistof: de houdbaarheid is variabel afhankelijk van de verdunning:**

Bij een concentratie van **0.5 mg/ml** blijft de oplossing voor **24 uur stabiel. Bewaar de flacon tot het gepland gebruik in de koelkast. Binnen de 24 uur alles gebruiken.**

(voorbeelden: 500 mg/1000 ml of 50 mg/100 ml of 25 mg/50 ml).

**Oplossingen van 1 mg/ml** (voorbeelden: 50 mg/50 ml en 25 mg/25 ml en 100 mg/100 ml): men stelt (Trissle) dat de oplossing bewaard kan worden met een gerapporteerd verlies aan

actief bestanddeel van 13% in 24 uur. Wenselijk dus deze uiterste limiet niet te riskeren en de oplossing **binnen de 12 uur te gebruiken. In de tijd dat het niet aanhangt bewaren in de koelkast.**

**Oplossingen van 2 mg/ml en meer** (voorbeeld: 100 mg/50 ml): houdbaarheid beperkt :zie bijsluiter : **gebruiken binnen de 4-6u.** Bewaring is hier dan (bijna) niet aan de orde. Er staat NIET gespecificeerd in de bijsluiter dat dit in de koelkast MOET maar naar analogie met bovengaan zou men **hier ook koelkast kunnen aanbevelen.**

### Infuusvloeistoffen

Glucose 5%, NaCl 0,9%, Ringerlactaat

### Verenigbaar met

Y-site: aciclovir, adrenaline, allopurinol, ampicilline, atropine, betamethason, chloorpromazine, dexamethason, digoxine, droperidol, enalapriilaat, fentanyl, filgastrim, 5-fluorouracil, foscarnet, furosemide, fytomenadion, insuline, isoprenaline, kanamycine, magnesiumsulfaat, morfine, neostigmine, pethidine, procaïnamide, ondansetron, oxytocine, pentazocine, piperacilline, prednisolon, propranolol, scopolamine, suxamethonium

Infuus: amikacine, benzylpenicilline, calciumchloride, calciumgluconaat, cefalotine, chlooramfenicol, clindamycine, dopamine, erythromycine, famotidine, kaliumchloride, lidocaine, natriumbicarbonaat, netilmycine, noradrenaline, procaine, theofylline, verapamil

### Onverenigbaar met

Y-site: ciprofloxacin, diazepam, fenytoïne, methylprednisolon, midazolam, promethazine  
Infuus: amfotericine B, ampicilline, barbituraten, doxapram, heparine, kanamycine, tetracyclinen, vancomycine

### Bijzonderheden

In geval van strenge vloeistofrestrictie kan tot 3 g aan 50 ml NaCl 0,9% of glucose 5% worden toegevoegd. Bij een concentratie hoger dan 1 mg/ml, is de houdbaarheid beperkt tot 4 uur bij 20 °C.

### Acute reacties

Erytheem, urticaria, angio-oedeem, bronchospasmen

### Bijwerkingen

Vochtretentie, duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid, spierzwakte