

# Colistin

## (COLISTINEB®)

### Afleveringsvorm

Poeder (2.000.000 I.E.) voor oplossing voor injectie, intraveneuze infusie of inhalatie.

### Bereiden

- Parenterale toediening: de normale dosis voor volwassenen van 2 miljoen eenheden moet opgelost worden in 10-50ml 0,9% NaCl oplossing voor intraveneuze infusie of water voor injectie om zo een heldere oplossing te bekomen. De oplossing is bestemd voor éénmalig gebruik en het eventuele restant van de oplossing moet verwijderd worden.
- Inhalatie: De benodigde hoeveelheid poeder wordt bij voorkeur opgelost in 2-4 ml 0,9% NaCl oplossing en overgebracht in de vernevelaar. Als alternatief kan water voor injectie gebruikt worden. De oplossing zal lichtjes wazig zijn en kan schuimen wanneer ze geschud wordt. De oplossing is bestemd voor éénmalig gebruik en het eventuele restant van de oplossing moet verwijderd worden.

### Toedienen

- Systemische behandeling: Colistineb kan toegediend worden als een 50 ml intraveneuze infusie over een periode van 30 minuten. Patiënten die een totale implanteerbare veneuze toegangspoort (TIVAD) ingeplant kregen, kunnen een bolusinjectie tot 2 miljoen eenheden in 10 ml, gegeven over een periode van 5 minuten, verdragen.
- Aërosolinhalatie: voor de lokale behandeling van lage luchtweginfecties, wordt Colistineb poeder opgelost in 2-4 ml water voor injectie of 0,9% NaCl voor intraveneuze infusie om zo dan gebruikt te worden in een nebulisator verbonden aan een lucht/zuurstof toevoersysteem.

### Infuusvloeistoffen

NaCl 0,9%

### Houdbaarheid

- Voor opening: 3 jaar
- Gebruiksklare oplossing:
  - o Oplossingen voor intraveneuze infusie of injectie: chemische en fysieke gebruiksstabiliteit gedurende 28 dagen bij 4°C werd aangetoond. De oplossing zou onmiddellijk moeten gebruikt worden. De bewaartijden zouden niet langer dan 24 uur bij 2 tot 8°C mogen zijn, te nzij de oplossing werd bereid en verdund onder gecontroleerde en gevalideerde aseptische omstandigheden.
  - o Oplossingen voor verneveling: hebben een gelijkaardige gebruiksstabiliteit en moeten behandeld worden als hierboven beschreven.

### Onverenigbaar met

Mengen in perfusies, injecties en verneveloplossingen waarbij natriumcolistimethaat betrokken is, moet vermeden worden.

## **Contra-indicaties**

- Overgevoeligheid voor ColistineB of Polymyxine B
- Patiënten met myasthenia gravis

## **Acute reacties**

Allergische reacties (zowel bij inspuiting als bij inhalatie) kunnen aanleiding geven tot de snelle ontwikkeling van huiduitslag, opzwellen van het gelaat, tong en nek, onmacht om te ademen omwille van de vernauwing van de luchtwegen en verlies van het bewustzijn.

## **Bijwerkingen**

Duizeligheid, verwardheid, problemen met het zicht

## **Bijzonderheden**

- Neuromusculair blokkerende geneesmiddelen en ether moeten met uiterste voorzichtigheid worden gebruikt bij patiënten die natriumcolistimethaat toegediend krijgen.
- Bronchospasme kan optreden bij inhalatie van antibiotica.
- Interacties: Aminoglycoside antibiotica (zoals gentamycine, amikacine, netilmycine, erythromycine en tobramycine), Cefalosporines, Solucortef

## **Bron**

Wetenschappelijke bijsluiter  
Micromedex