

VANCOMYCINE

(VANCOCIN[®])

Afleveringsvorm

Flacon met 500 mg vancomycine (als hydrochloride) poeder voor injectievloeistof
Flacon met 1000 mg vancomycine (als hydrochloride) poeder voor injectievloeistof

Oplosmiddel

Water voor injecties

Bereiden

Los 500 mg vancomycine op in 10 ml water voor injectie of 10 ml 0.9% NaCl

Los 1000 mg vancomycine op in 20 ml water voor injecties of 20 ml 0.9% NaCl

De eindconcentratie is 50 mg/ml.

Toedienen

volwassene:

- Intraveneus als kortlopend infuus: toegevoegd aan 100 ml NaCl 0,9% of glucose 5%, in minimaal 60 minuten; de toedieningssnelheid is maximaal 10 mg/ minuut.

- Intraveneus als continu infuus: Preferentieel toe te dienen als CONTINU INFUUS zie richtlijnen op "Intranet / departement apotheek en zorglogistiek / richtlijnen en documenten / anti-infectieuze therapie / antibiotica in continu of verlengd infuus"

Toegevoegd aan NaCl 0,9% of glucose 5% (de maximale concentratie is 5 mg/ml; bij vochtrestrictie kan men tot 10 mg/ml gaan met sterk verhoogd risico op bijwerkingen vooral indien te snel geïnfundeed). Practisch komt dit bijvoorbeeld neer op 200 ml fysiologisch per gram Vancocin (5 mg/ml); zie andere schemata hierna.

Goedgekeurde schema voor toediening door de antibioticumbeleidsgroep (nov 2009) is

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">o oplaaddosis: vancomycine 15MG/KG over 2 uuro onderhoudsdosis: initieel 30 MG/KG/24u en vanaf dag 3 in functie van plasmaconcentratie |
|---|

vb.

DAG 1 1) 00u00: oplaaddosis vancomycine 15MG/KG over 2 uur (cave Red Man Syndroom)

DAG 1 2) 02u00: onderhoudsdosis 30 MG/KG/24u

DAG 2 3) 02u00: onderhoudsdosis 30 MG/KG/24u

DAG 3 4) 02u00: onderhoudsdosis 30 MG/KG/24u of aangepaste dosis

.....

Meer gedetailleerde informatie over toediening en monitoring van vancomycine is beschikbaar op Intranet/Departement Apotheek & Zorglogistiek/Richtlijnen en documenten/ "Vancomycine in continu infuus"

"Drug Therapeutic Monitoring van glycopeptiden en aminoglycosiden"

In het elektronisch voorschrift UZ Gent komen volgende schemata als uitwerking van deze richtlijn aan bod:

Volumetrische pomp

Oplaaddosis van 1 G in 250 ml over 2 uur en dan afhankelijk van de 24 uursdosis (op basis van gewicht, nierinsufficiëntie...): 2 G in 250 ml; 2.5G in 500 ml.

Bij vochtrestrictie kan de ladingsdosis gegeven worden als 1 G in 100 ml over 2 uur.

Op intensieve zorgen gebeurt de toediening **via een spuitpomp**:

500 mg/50 ml spuiten aanmaken.

-Intrathecaal: onverdund

kind:

- Intraveneus als kortlopend infuus: verdund met NaCl 0,9% of glucose 5% tot een concentratie van 5 mg/ml, (maximale concentratie bij vochtbeperking is ook 5 mg/ml (17))

- Intrathecaal: onverdund

Code voor toedienen

Categorie B

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 4° of 20°

Infuusvloeistoffen

NaCl 0,9%, glucose 5%, 10%, NaCl/glucose, Ringerlactaat

Verenigbaar met

Y-site: aciclovir, amiodaron, ciclosporine, enalapriilaat, erythromycine, esmolol, fentanyl, filgastrim, fluconazol, insuline, labetalol, magnesiumsulfaat, morfine, ondansetron, pethidine, tolazoline, zidovudine

Infuus: amikacine, calciumgluconaat, cimetidine, kaliumchloride, ofloxacin, ranitidine, verapamil

Onverenigbaar met

Y-site: aztreonam, benzylpenicilline, ceftazidim, ceftriaxon, foscarnet, fytomenadion, sulfadiazine, **piperacilline tazobactam (=tazocin)**

Infuus: barbituraten, chlooramfenicol, dexamethason, fenytoïne, heparine, hydrocortison, natriumbicarbonaat, theofylline

Bijzonderheden

Bij voorkeur via een centrale lijn toedienen. Nierfunctieparameters monitoren zie boven (richtlijnen intranet)

Acute reacties

Urticaria, exantheem. Zelden: anafylactische shock.; kruiallergie met teicoplanine mogelijk.

Bijwerkingen

Tromboflebitis, misselijkheid, koude rillingen, koorts,. Ten gevolge van te snelle toediening, soms echter ook bij langzaam toegediende therapeutische doseringen, bij combinatie met anaesthetica of bij intraperitoneale toediening: "Red-man" syndroom, met erytheem op hoofd, hals, borst en rug, soms met jeuk en hypotensie

Revisie 11/2009