

Antibiotica voor Lymeziekte

Doxycycline en ceftriaxon zijn de twee meest voorgeschreven antibiotica voor de behandeling van Lymeziekte. Voor meer informatie vraag uw apotheek of behandelend arts. Hieronder volgt enige achtergrond informatie.

Doxycycline

Voor vroeg gelokaliseerde Lymeziekte is het eerste keuze antibioticum doxycycline. Doxycycline behoort tot de tetracyclines en een antibioticum dat de groei van bacteriën remt. (bacteriostatisch). Daarnaast heeft het een remmende werking op bepaalde ontstekingsreacties. De tweede keuze oraal antibioticum is amoxicilline en wordt bijvoorbeeld gegeven bij zwangerschap of een allergie voor doxycycline; de derde keuze antibioticum is azitromycine. Omdat meestal doxycycline wordt voorgeschreven volgt hierover meer informatie.

Wanneer mag Doxycycline niet gebruikt worden?

- Bij overgevoeligheid voor tetracyclinen.
- Bij ernstige nier- en/of leverfunctiestoornissen
- Bij kinderen jonger dan 8 jaar
- Bij zwangerschap

Wat zijn de belangrijkste bijwerkingen?

- Vaak (1-10%); Maagdarfstoornissen zoals misselijkheid, braken en diarree. Hoge bloeddruk, schimmelinfecties.
- Soms (0,1-1%); Hoofdpijn, hevige huidreacties bij expositie aan zonlicht (fotosensibilisatie).
- Zeer zelden (<0,01%); verhoogde hersen(intracraniele)-druk, soms met niet-omkeerbare schade.

Welke stoffen hebben invloed op het gebruik van doxycycline?

De opname van doxycycline wordt verminderd door magnesium-, aluminium-, calcium-, zink- of ijzer bevattende preparaten. De werking van doxycycline wordt verminderd door barbituraten, carbamazepine, fenytoïne en alcohol. De werking van orale bloedverdunners (anticoagulantia) kan worden versterkt.

Hoeveel en hoelang moet ik Doxycycline gebruiken?

De dosering wordt voorgeschreven door de arts. Er zijn Nederlandse richtlijnen voor de dosering en duur van de behandeling. De voorgeschreven dosering is meestal 2 maal daags 1 tablet van

100 mg doxycycline via de orale route. De duur van de kuur hangt af van het stadium van de ziekte van Lyme en kan variëren van 10 dagen tot 4 weken. In geval van profylaxe (eenmalig antibiotica na een tekenbeet om Lymeziekte te voorkomen) kan overwogen worden een eenmalige dosering van 200 mg voorgeschreven worden. Het is aan te bevelen om bij het innemen van de tabletten iets te eten.

Ceftriaxon

Dit antibioticum behoort tot de breed spectrum antibiotica. Cefalosporines kunnen de bloed-hersen barrière passeren waardoor de antibiotica ook hersenvloeistof en het centraal zenuwstelsel kan bereiken.

Wanneer mag Ceftriaxon niet gebruikt worden?

- Bij overgevoeligheid voor ceftriaxon of andere β -lactam antibiotica.

Wat zijn de belangrijkste bijwerkingen?

- Vaak (1-10%); Diarree en misselijkheid met of zonder braken.
- Zeer zelden (0,01-0,1%); ernstige afwijkingen bij bloedonderzoek zoals een lage bloedplaatjes (trombocytopenie), lage witte bloedcellen (leukopenie) en een bloedarmoede door kapot gaan van rode bloedcellen (hemolytische anemie).
- Gemeld zijn; verschillende vormen van huiduitslag.

Welke stoffen hebben invloed op het gebruik van Ceftriaxon?

Gelijktijdige toediening van andere antibiotica kan de werkzaamheid van ceftriaxon verminderen. Het mag niet gelijktijdig met intraveneus calcium houdende oplossingen toegediend worden. De betrouwbaarheid van de pil (orale anticonceptiva) kan worden verminderd bij gelijktijdig gebruik.

Hoe veel en hoe lang moet ik Ceftriaxon gebruiken?

De dosering is 1 maal daags 2000 mg via een infuus (direct in de bloedbaan). De duur van de kuur is afhankelijk van het stadium van de ziekte en varieert van 2 tot 4 weken. Het gebruik van ceftriaxon wordt vaak gereserveerd voor Lymeziekte van het centrale zenuwstelsel (neuroborreliose) of, in geselecteerde gevallen, voor een aanhoudende *Borrelia* infectie ondanks eerdere orale antibiotische therapie.

Meer informatie?

Overleg met uw behandelend arts of apotheek.