

Antibiotica Profylaxe bij gewrichtsprothesen

Deze informatie is bedoeld voor hulpverleners die een patiënt onder behandeling hebben met een gewrichtsprothese.

Antibiotica bij gewrichtsprothesen is een incidentele voorzorgsmaatregel die wordt genomen bij patiënten met een endoprothese van een gewricht vanwege een verhoogde kans op het ontstaan van een infectie van de prothese na een diagnostische of therapeutische ingreep waarbij een bacteriemie kan ontstaan. De profylaxe is van toepassing op gewrichtsprothesen van grote gewrichten (heup, knie, enkel, schouder, elleboog en pols).

Dit advies is afgeleid van de richtlijn *Totale Heupprothese 2010* en de richtlijn *Antibiotica profylaxe bij tandheelkundige ingrepen bij patiënten met een gewrichtsprothese 2015* van de Nederlandse Orthopaedische Vereniging (<http://richtlijndatabase.nl/>).

Kortdurende antibiotische profylaxe wordt geadviseerd bij:

1. Een bestaande huidinfecties (erysipelas, unguis incarnatus, diabetisch voetulcus, ulcus cruris), vooral als die aan dezelfde extremiteit optreedt en de patiënt een verminderde weerstand heeft.
2. Het ondergaan van de volgende invasieve ingrepen:
 - alle invasieve procedures als de patiënt een verminderde weerstand heeft (reuma, insuline afhankelijke diabetes mellitus, HIV, AIDS en het gebruik van immunosuppressiva)
 - cystoscopie als de urinekweek positief is bij een symptomatische infectie
 - endoscopie(sche ingreep) in geïnfecteerd gebied
 - oesofoscopische ingrepen

Mond- of tandheelkundige ingrepen:

1. Het is niet geïndiceerd om antibiotische profylaxe te geven ter preventie van een hematogene infectie van de gewrichtsprothese. Evenmin geldt dat in het geval van verminderde immuniteit van de patiënt.
2. Het is aanbevelenswaardig om bij de patiënt het belang van een goede mondgezondheid te benadrukken en regelmatige tandheelkundige controles aan te raden.

De keuze van het middel

De keuze van het middel zou kunnen zijn een eenmalige gift van Amoxicilline en Clavulaanzuur (Augmentin®, 2 tabletten van 500/125 mg per os 1 uur vóór de ingreep). Bij een allergie voor Amoxicilline en Clavulaanzuur is het advies clindamycine, 600 mg. per os 1 uur voor de ingreep.

Uw vragen

Voor vragen kunt u contact opnemen met de polikliniek orthopedie van Noordwest Ziekenhuisgroep op werkdagen van 08:30 tot 16:30 uur:

- locatie Alkmaar, telefoon 072 - 548 2500
- locatie Den Helder, telefoon 0223 – 69 6523