


Profylactische AB dekking van 24 uur bij orthopedische prothesiologie: Is het nodig?

Bij orthopedische prothesiologie - die niet in dagopname gebeuren - wordt in veel ziekenhuizen een profylactische AB dekking van 24 uur gegeven. Dat wil zeggen 1 gift pre operatief en 2 giften postoperatief (8 en 16 uur na de operatie).



Huidig beleid

 **1x cefazolin pre operatief afhankelijk van gewicht*:**
 <60kg 1 gram, 60 - 120kg 2 gram, >120kg 3 gram

 **1x cefazolin post operatief 1 gram**

 **1x cefazolin post operatief 1 gram**

Uit meerdere onderzoeken is gebleken dat de laatste twee giften geen toegevoegde waarde hebben in het verminderen van PJI (infecties van protheses). Eén van deze onderzoeken is uitgevoerd bij Nederlandse patiënten:

- Veltman E S, Lenguerrand E, Mooien D J F, Whitehouse M R, Nelissen R G H H, Blom A W and Poolman R: Similar risk of complete revision for infection with single-dose versus multiple-dose antibiotic prophylaxis in primary arthroplasty of the hip and knee: results of an observational cohort study in the Dutch Arthroplasty Register in 242,179 patients. Acta Orthopaedica 2020; 91 (6): 794-800

*Bij sommige behandelaars bestaat de neiging 2 antibiotica te geven bij extreem obese patiënten; dit heeft geen meerwaarde (besparing: 1x gift antibiotica). Wel belangrijk om 3 gram i.p.v. 2 gram cefazolin te geven indien patiënt >120kg weegt. Zie literatuur op de website voor evidence.

Besparing

Indien over wordt gegaan op **twee giften antibiotica minder post operatief** wordt de volgende besparing gerealiseerd:

 2x 1 gram cefazoline

 2x het zakje NaCl waarin dit wordt opgelost

 2x tijdsinvestering van de verpleegkundige

Meer informatie

Voor meer informatie en literatuur bezoek onze website:

www.degroeneok.nl

