

# **Gewrichtspunctaat vergeleken met weefselkweken in septische artritis van de knie**

Laurens Pool, D. Van Delft, B.W. Thomassen, S.B. Keizer, E.R.A. van Arkel

Haaglanden Medisch Centrum

## **Inleiding**

Om septische artritis van de knie te diagnosticeren, is het kweken van de verwekker essentieel middels een gewrichtspunctie of peroperatieve weefselkweken. Indien een operatie moet worden uitgesteld, kan een vertraging in behandeling worden vermeden door een gewrichtspunctaat af te nemen en preoperatief te starten met antibiotica. Het doel van deze studie is het vergelijken van het gewrichtspunctaat met de weefselkweken verkregen tijdens de operatie.

## **Methode**

Een retrospectief onderzoek werd verricht bij 50 patiënten die tussen 2007 en 2016 onder de verdenking van een septische artritis van de native knie werden behandeld. Demografische, operatieve, en bacteriologische gegevens werden verzameld middels dossieronderzoek.

## **Resultaten**

In 42 patiënten waren de uitslagen van het gewrichtspunctaat en de weefselkweken overeenkomstig. De mediane duur van symptomen bedroeg 3.0 dagen (range 0-28). Mediane Gächter classificatie bedroeg 1.0 (range 1-3). 60% van de patiënten onderging meerdere procedures. Alle patiënten werden succesvol artroscoopisch behandeld met 2.0 (mediaan; range 1-6) artroscopieën.

## **Conclusie**

In 84% van de patiënten was gerichte antibiotische therapie adequaat geweest op basis van het gewrichtspunctaat. Artroscoopische chirurgie is de standaard behandeling in Gächter stadium 1 t/m 3, ongeacht de duur van de symptomen.