

PhagoDAIR I: A Pilot, Multicenter, Randomized, Non-Comparative, Double-Blind Study of Phage Therapy in Patients with Hip or Knee Prosthetic Joint Infection due to Staphylococcus aureus Treated with DAIR and Antibiotic Therapy

# Help mee met de eerste fagenstudie in Nederland

Hoe kunnen we patiënten met een chronische PJI – veroorzaakt door Staphylococcus aureus – beter behandelen, zónder extractie van de prothese? Die vraag staat centraal in PhagoDAIR I: het eerste onderzoek naar het gebruik van bacteriofagen in Nederland. Graag vragen we uw medewerking hierbij.

## Heeft u patiënten die voldoen aan de volgende criteria?

- volwassene met knie- of heupprothese
- monomicrobiele Staphylococcus aureus-infectie
- chronische infectie (>1 maand)
- indicatie voor DAIR

Lees meer over  
fagen op [rivm.nl](http://rivm.nl)



## Zoek contact met ons

UMC Groningen is het enige deelnemende centrum in Nederland. Wij werken graag met u samen aan een betere behandeling.

Wat u kunt doen? Verwijs een gemotiveerde patiënt die voldoet aan bovenstaande criteria door naar UMCG.

**Marjan Wouthuyzen-Bakker**  
internist-infectioloog  
[m.wouthuyzen-bakker@umcg.nl](mailto:m.wouthuyzen-bakker@umcg.nl)

**Joris Ploegmakers**  
orthopedisch chirurg  
[j.j.w.ploegmakers@umcg.nl](mailto:j.j.w.ploegmakers@umcg.nl)



**umcg**

**PHAXIAM**

**ecraid**

## Meer informatie over de studie

- De PhagoDAIR I-studie heeft tot doel 64 patiënten met een *S. aureus*-infectie aan het knie- of heupgewricht te includeren in Nederland en andere Europese landen.
- Geïncludeerde patiënten worden verdeeld over de fagentherapiegroep en de controlegroep. De controlegroep krijgt naast de standaardzorg een placebo. De studie is dubbel geblindeerd.
- Patiënten behandeld met fagentherapie ontvangen de anti-*S. aureus*-fagen die actief zijn op hun stam, en worden geselecteerd met het fagogram van Sponsor Phaxiam.
- De zorgstandaard bestaat uit de chirurgische procedure genaamd DAIR (Debridement, Antibiotica, Implantsretentie) gecombineerd met een onderdrukkende antibioticatherapie.
- De beoordeling gebeurt 12 weken na het aanbrengen van de fagen. De follow-up van de patiënten duurt twee jaar.
- Bij een recidief tot week 12 kunnen deelnemers behandeld worden met een actieve bacteriofagenoplossing. Ook als zij aanvankelijk fagen of een placebo kregen. De behandeling is via een wekelijkse intra-articulaire injectie, tijdens 3 opeenvolgende weken.

