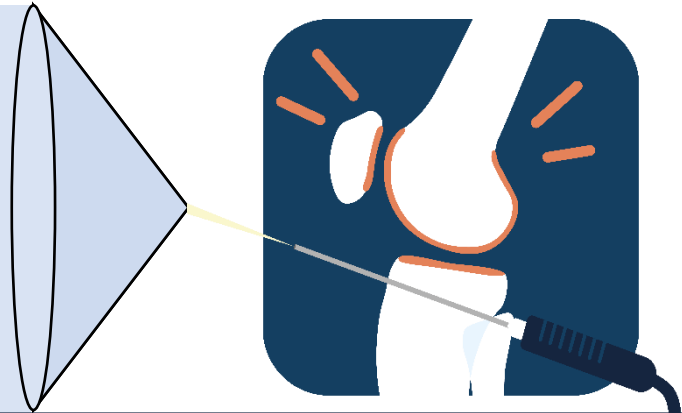


NaaldScopie

MINA-TRIAL

Naald artroscopisch spoelen bij bacteriële knie artritis (protocol)



Twijfel of vragen? Neem contact op!!
Onderzoeker: Lars Steenbekkers

✉ : l.steenbekkers@amsterdamumc.nl
☎ : +31 6 23702247

Te ondernemen stappen ter voorbereiding

- 1) Haal de **NanoNeedle console** en de **Naald artroscopie koffer**
- 2) Zet het console aan en **log in**
- 4) Vul alle **patiëntengegevens** in (naam, DOB, MDN, welk gewricht);
- 5) Vraag iemand om te **assisteren**
- 6) Leg alle spullen klaar om te spoelen (zie ook de lijst in de koffer)
- 7) Markeer eventueel de **in-** en **outflow portal**
- 8) Noteer **de tijd** tussen de presentatie en in het ziekenhuis en de interventie



(A) Rechter knie,
anterieur aanzicht

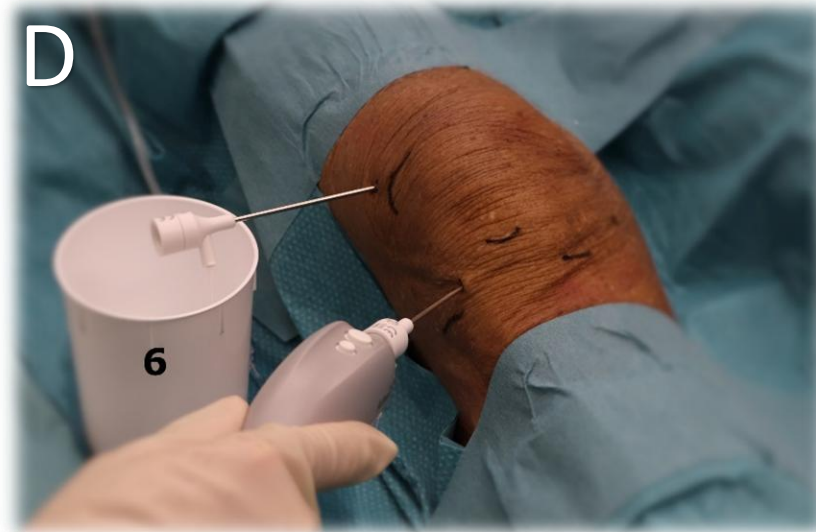
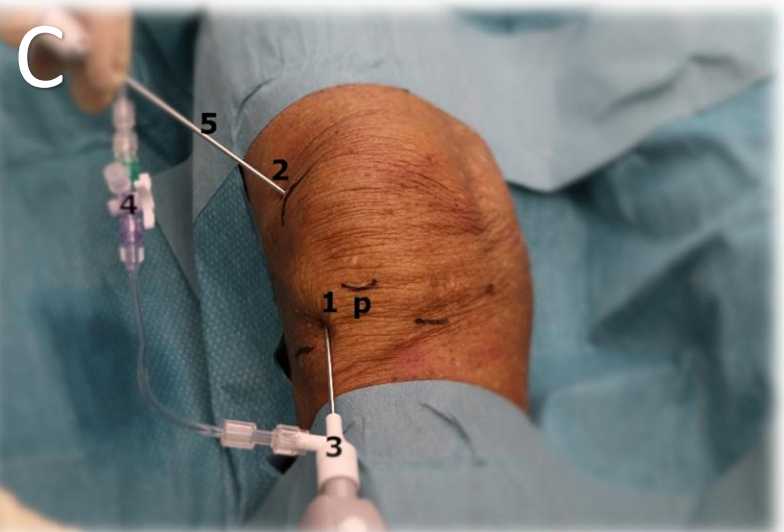
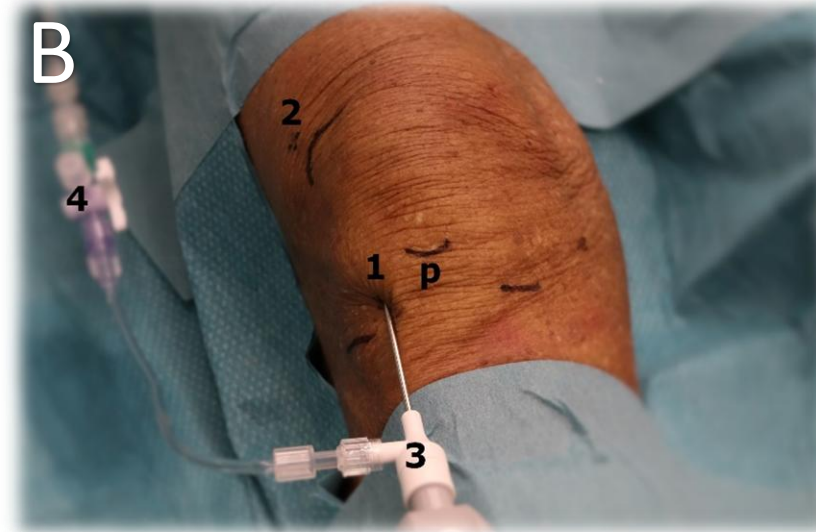
1 = inflow portal
2 = outflow portal
p = distale rand patella

Te ondernemen stappen bij het spoelen (algemeen)

- 1) Gebruik **steriele handschoenen**
- 2) **Positioneer, desinfecteer en dek** het knie gewricht **steriel af**, **verdoof** de inflow en outflow portal (inclusief gewrichtskapsel)
- 3) Sluit de **NanoNeedle** aan de **console** en **kalibreer** door op de **kalibreerknop** te drukken. Indien gekalibreerd, verwijder het 'vlaggetje'
- 4) Start de **opname** op het console
- 5) Creëer de in- en outflow portal (zie achterkant)
- 6) Start **spoelen** tot helder terug
- 7) Verwijder de canules
- 8) Sluit de portals met **steristrips** en leg druk verband aan
- 9) Vraag naar **NRS** tijdens de procedure

Postoperatief

- 1) Gebruik smartphrase .ORTHOMINARESEARCHVERSLAG, vul alle benodigde dingen in;
- 2) Patiënt wordt verder **opgenomen** voor antibiotica via het infuus
- 3) Vraag **NRS 1 uur** en **24 uur** postoperatief



A. Positie: de patiënt is op zijn/haar rug gepositioneerd met knie in **extensie/lichte flexie**. Spuit lokale **anesthesie** (lidocaïne) rond **portal 1** en **2** en **intra-articulair**, zorg dat **gewrichtskapsel** goed is verdoofd

Portals:

- 1) **Inferolateral portal**: 1 cm boven de gewrichtsspleet en 1 cm lateraal van de grens van de patellapees
- 2) **Superolateral portal**: ter hoogte van de patella en 1 cm lateraal daarvan

B. Procedure portal 1: maak een **2mm incisie**. Insert de **canule** met behulp van de **trocar (3)** in het gewricht. Verwijder de trocar, en laat de canule in het gewricht. Insert de **NanoNeedle** door de canule. Sluit een **gevulde spuit** of een **druktzak** met **infuusaansluiting (4)** met NaCl aan de canule (3) voor distensie.

C. Procedure portal 2: maak een **2mm incisie** bij portal 2 **onder zicht** van de **NanoNeedle** en insert de **geladen canule**. Verwijder de trocar en laat de canule weer in het gewricht

D. Start **spoelen** tot **helder terug**

TIPS:

- Aspireer bij **stap B** eventueel eerst het gewricht droog om **druk** van de **ketel** halen
- Bij een goed werkend in- en uitsysteem, kan de **camera uit de canule** worden gehaald om zo een **hogere waterdruk** te creëren voor een betere spoeling.
- Eventuele kan een **mediale portal** worden gemaakt
- Knie in **hyperextensie** geeft makkelijker toegang langs patella bij **portal 1**