

## Aandachtspunten bij definities van primaire en revisie-ingrepen in de LROI

### Primaire en revisie-ingrepen:

- Registreer alleen plaatsing en/of verwijdering van **componenten die in de LROI geregistreerd worden**:
  - o Botcement;
  - o **Heup**: Acetabulum, femur, inlay, femurkop;
  - o **Knie**: Femur, tibia, insert, patella;
  - o **Enkel**: Tibia, talus, inlay;
  - o **Schouder**: Humerussteel, humeruskop, humerale liner, glenoïde baseplate, glenosfeer, glenoïdcomponent, metafyse;
  - o **Elleboog**: Humerus, ulna, radiuskop;
  - o **Pols**: Radiussteel, radiuskop, ulnasteel, ulnakop, inlay, carpaalcomponent;
  - o **Vinger**: Proximaal component, distaal component (kop en steel);
- Wanneer een ingreep niet doorgaat, maar ter voorbereiding al wel een registratie in de LROI gestart is, graag deze **ingreep verwijderen**.

### Primaire ingrepen:

- Een primaire ingreep is alleen de eerste keer dat een prothesecomponent geplaatst wordt in dat gewricht. Het vervangt (een gedeelte van) het oorspronkelijke gewricht;
- Ieder gewricht registreer je als een **nieuwe ingreep**;
- Iedere patiënt kan maximaal **twee registraties per gewricht** hebben, namelijk links en rechts.

### Revisie-ingrepen:

- Elke verandering (plaatsing, vervanging en/of verwijdering) van één of meerdere componenten van de prothese is een revisie-ingreep;
- Wanneer een component verwijderd of vervangen wordt tijdens een revisie-ingreep is dit het **eindpunt van de overleving** van die prothesecomponent. Wanneer een component geplaatst wordt is dit het **startpunt van de overleving** van die prothesecomponent;
- Registreer ook wanneer een prothese(component) **verwijderd** wordt, bijvoorbeeld:
  - o Amputatie;
  - o Verwijdering met artrodese;
  - o Girdlestone: registreren als twee revisie-ingrepen, namelijk:
    1. Verwijdering van de prothesecomponenten;
    2. Plaatsing van nieuwe prothesecomponenten;
- **Bijplaatsing** van bijvoorbeeld een patella is niet de eerste ingreep aan het oorspronkelijke gewricht, dus te registreren als een revisie-ingreep! In de LROI worden deze wel apart behandeld;
- **Heroperatie** waarbij geen component wordt vervangen is geen revisie-ingreep;
- Sinds kort wordt ook gekeken naar **re-revisies**, dus de tweede of daarop volgende revisie-ingreep. Het is belangrijk alle revisie-ingrepen in de LROI te registreren om de overleving van prothesecomponenten te kunnen volgen.

Daarnaast maken we, na verwerking in de LROI database, onderscheid tussen **major en minor revisies**:

- Major revisie: revisie van vaste componenten, zoals acetabulum en femur voor de heup en femur en tibia voor de knie;
- Minor revisie: revisie van alleen losse componenten, zoals inlay en femurkop voor de heup en insert en patella voor de knie.
  - Wanneer een minor revisie-ingreep aan de knie wordt uitgevoerd waarbij alleen een patella wordt bijgeplaatst, noemen we dit een **patellabijplaatsing**.
  - Wanneer een minor revisie-ingreep wordt uitgevoerd met infectie als reden voor revisie, noemen we dit een **DAIR procedure**. DAIR staat voor *Debridement, Antibiotics and Implant Retention*. Tijdens de DAIR procedure in de LROI wordt het heupgewricht met prothese schoongespoeld, antibiotica toegediend en de inlay en/of femurkop vervangen, om verspreiding van een (vermoedelijke) infectie te voorkomen. Onder DAIR procedures in de LROI vallen ook ingrepen die uitgevoerd zijn na inclusie in de [LEAK studie](#). Deze studie bekijkt de (kosten)effectiviteit van chirurgische versus niet-chirurgische behandeling bij verlengde wondlekkage na een totale heup- of knieprothese.