



Registratie van vingerprothesen in Nederland

Nederlandse patiënten krijgen vaak te maken met artrose in de vingers. Een mogelijke behandeling is het vervangen van het aangetaste gewricht met een prothese. Er zijn meerdere vingerprothesen beschikbaar, maar de behandeling van artrose in de vingers met een prothese komt niet vaak voor. Daarom is het moeilijk om de effecten en mogelijke bijwerkingen van deze behandeling goed te onderzoeken. Hierin kan de LROI een grote rol spelen. Door het registreren van vingerprothese-ingrepen in de LROI kunnen we goed en op grote schaal volgen hoe de prothese-ingrepen werken.

In dit onderzoek is gekeken naar de registratie van deze vingerprothese-ingrepen in de LROI sinds dit mogelijk werd in 2016. Om de compleetheid te kunnen bepalen zijn de registraties in de LROI vergeleken met de registraties in de dataset met Diagnose Behandel Combinaties, een dataset waarin medische behandelingen en bijbehorende kosten worden geregistreerd. Deze dataset wordt beschouwd als zeer compleet.

Registratie van vingerprothesen in de periode 2016-2021

Vingerprothesen

 **vaker** 
Proximale interfalangeale (PIP) gewricht (tussen het eerste en het tweede kootje) van de derde of vierde vinger

vrouwen
72%



951

als eerste vervanging van een vingergewricht

Revisies aan een vingerprothese

 **vaker**
Metacarpofalangeale (MCP) gewricht (tussen het middenhandsbeentje en het eerste kootje)

Mogelijk door hogere belasting



84

eerste vervanging van vingergewricht onbekend

Vingerprothesen per specialisme

Plastisch chirurg



Registratie-compleetheid
36-37%

67,7%

Orthopedisch chirurg



Registratie-compleetheid
76-78%

29,5%

Traumachirurg



Registratie-compleetheid
10%

0,2%

Vershil in registratiecompleetheid mogelijk door verplichte karakter en bekendheid van registratie voor orthopedisch chirurgen

Conclusie

De LROI heeft veel potentieel om vingerprothesezorg in kaart te brengen en te verbeteren. Door de grote hoeveelheid data in dit landelijke register kan kwalitatief goed onderzoek worden verricht. Dit kan echter alleen als deze dataset representatief is, wat momenteel niet het geval lijkt te zijn. De komende tijd zou daarom de focus moeten liggen op het verbeteren van de registratiecompleetheid. Hiervoor moet er enerzijds meer aandacht zijn voor registratie in de LROI. Met name onder plastisch chirurgen is hier veel te winnen, maar ook de registratie door orthopedisch chirurgen is suboptimaal. Anderzijds moet er blijvend aandacht zijn voor het vergemakkelijken van registratie, om zo de compleetheid te bevorderen.

Registration of finger implants in the Dutch arthroplasty registry (LROI). E van Santbrink, AA van den Hurk, A Spekenbrink-Spooren, JE Hommes, RM Schols, XHA Keuter. JPRAS Open May 2024.