

Landelijke registers voor handoperaties

Sinds eind jaren '60 bestaan er registers van orthopedische operaties. Het eerste register is opgezet door de Mayo Clinic in de Verenigde Staten. Later zijn landelijke registers gestart in Zweden (1975), Finland (1980) en Noorwegen (1987).

Deze eerste registers concentreerden zich voornamelijk op knie- en heupprothesiologie. Het eerste landelijke register voor handoperaties is opgezet in Noorwegen in 1994, gevolgd door het Australische register in 2008. Meestal richten registers voor

handoperaties zich op patiënten met implantaten in pols, duim of vinger. Een kleiner deel focust op alle patiënten die een operatie aan de hand krijgen.

In deze studie onderzochten we welke registers er bestaan op het gebied van hand en pols en wat hierin is vastgelegd. Hiervoor zijn zes landelijke registers onderzocht uit Nederland, Noorwegen, Australië, Zweden, Verenigd Koninkrijk en Duitsland.

Verschillen tussen landelijke registers voor handoperaties

Belangrijkste uitkomstmaat: **revisie**, gevolgd door complicaties. Zweden registreert ook patiëntgerapporteerde uitkomstmaten (PROMs)



Aantal patiënten **relatief klein** bij registratie van alleen implantaten

125.353
totaal handoperaties

Nederland (sinds 2016)

Registratie van pols-, carpale, en vinger-implantaten **978** handoperaties (63% compleet) **61** gemiddelde leeftijd **30%** mannen 

Zweden (sinds 2010)

Registratie van alle handoperaties **116.320** handoperaties (81% compleet) **49** gemiddelde leeftijd **53%** mannen 

Noorwegen (sinds 1994)

Registratie van pols-, carpale, en vinger-implantaten **4.905** handoperaties (67% compleet) **61** gemiddelde leeftijd **20%** mannen 

Verenigd Koninkrijk (sinds 2011)

Registratie van alle handoperaties **6.831** handoperaties (<5% compleet) **56** gemiddelde leeftijd **51%** mannen 

Australië (sinds 2008)

Registratie van pols- en carpale implantaten **515** handoperaties (99% compleet) **61** gemiddelde leeftijd **50%** mannen 

Duitsland (sinds 2018)

Registratie van trauma-operaties aan de hand **2.325** handoperaties (86% compleet) **43** gemiddelde leeftijd **43%** mannen 

Conclusie

Het combineren van data van verschillende registers is een goede manier om voldoende groeps grootte te creëren voor betrouwbare onderzoeksresultaten. Zo kunnen registers eraan bijdragen de resultaten van prothesen te monitoren en verschillende operatietechnieken met elkaar te vergelijken.

[Current national hand surgery registries worldwide](#). K Vakalopoulos, M Arner, G Denissen, J Rodrigues, M Schädel-Höpfner, Y Krukhaug, R Page & A Lübbecke. J Hand Surg Eur Vol. 2020 Nov 17.