

Artrodes av distala interfalangealeden: en retrospektiv kohortstudie av 149 fall

Philip Silvano¹, Evelina Pantzar-Castilla², Eva Lundqvist²

¹ Region Västmanland, ² Örebro Universitet

Bakgrund

Fingerledsartrodes är ofta sista steget i behandlingen av smärta på grund av exempelvis artros, reumatoid artrit eller malletfinger. Inom verksamhetsområde ortopedi och handkirurgi, Universitetssjukhuset Örebro, var Kirschnerstiftning av DIP-ledsartrodeser standard fram till 2020, då kompressionskruvar introducerades som ett komplement. Det finns ingen konsensus kring vilken metod som är bäst. Syftet med denna studie var att undersöka utfall och komplikationer associerade med DIP-led- och IP-ledsartrodes, och om dessa korrelerade med patientberoende och behandlingsrelaterade faktorer.

Metoder

I en retrospektiv kohortstudie utvärderades totalt 149 artrodeser utförda mellan 2012 och 2022. Det primära utfallet var riskfaktorer för komplikationer efter artrodes av DIP- och IP-led.

Resultat

Artros var den vanligaste indikationen (56%) för artrodes. Majoriteten av patienterna var kvinnor (74%) och medianåldern var 62. Komplikationsfrekvensen var 35%, där infektion var den vanligaste (25%). Tiden till avslutad uppföljning var <12 veckor i majoriteten av fallen (58%). Det fanns inga signifikanta skillnader i komplikationsfrekvens mellan de 136 lederna som opererades med Kirschner-stift och de 13 lederna opererade med kompressionskruv. Det fanns ingen signifikant ökad risk för komplikationer bland rökare eller patienter med reumatoid artrit. Diabetes och kirurgisk erfarenhet hade en signifikant inverkan på risken för komplikationer ($p=0,036$ respektive $p=0,006$).

Slutsatser

Den postoperativa komplikationsfrekvensen var i linje med befintlig litteratur. Diabetes och kirurgisk erfarenhet identifierades som riskfaktorer för postoperativa komplikationer vid DIP- och IP-ledsartrodeser. Det fanns ingen signifikant skillnad mellan operationsteknikerna (Kirschner-stift och kompressionskruv) avseende komplikationer. Ytterligare studier behövs för att fastställa den optimala typen av operation och val av implantat.