

Radiocapitellaire elleboogprothesen in Nederland

Een radiocapitellaire elleboogprothese kan een behandeling zijn als de buitenkant van het ellebooggewricht ernstig is aangedaan. Dit gewricht bestaat uit de kop van het spaakbeen (radiuskop) en het onderste uiteinde van het bovenarmbeen (capitellum). Er zijn verschillende behandelingen mogelijk, waaronder behandelingen zonder prothese, waarbij bijvoorbeeld beschadigd gewrichtsweefsel wordt verwijderd of vervangen, of een elleboogprothese. Een radiocapitellaire prothese is een minder uitgebreide ingreep dan een totale elleboogprothese, omdat de elleboog hierbij zo veel mogelijk behouden blijft. Het doel is om de functie van het gewricht te herstellen en klachten te verminderen.

Er zijn verschillende typen radiocapitellaire prothesen ontwikkeld. In Nederland werden in de periode 2014-2024 twee typen gebruikt. Bij het ene type wordt de eigen radiuskop volledig vervangen. Bij het andere type worden de bestaande boppervlakken zoveel mogelijk behouden en bedekt met een prothese. In dit beschrijvende onderzoek is gekeken naar de redenen voor het plaatsen van een radiocapitellaire prothese, de gebruikte typen en hoe vaak een revisie nodig was in de periode 2014-2024.

Radiocapitellaire elleboogprothesen in Nederland in de periode 2014-2024



Revisies aan radiocapitellaire elleboogprothese



Conclusie

Radiocapitellaire prothesen lijken in deze studie een hoog revisiepercentage te hebben. De belangrijkste reden voor revisie was loslating van de radiuscomponent. Voor een kleine, zorgvuldig geselecteerde groep patiënten zou een radiocapitellaire prothese een behandelmogelijkheid kunnen zijn. Inmiddels is de prothese echter niet meer verkrijgbaar in Nederland.

[Radiocapitellar elbow arthroplasty - a registry study on indications, types, and short-term survival in the Netherlands](#). A Prkic, AA Macken, LN van Steenberghe, B The, D Eygendaal. Journal of Shoulder and Elbow Arthroplasty June 2026.