

Kommer jag genomgå ytterligare protesoperationer efter min första höftprotes? En kartläggning hos 142 702 patienter avseende efterföljande primära och sekundära höft- och knäprotesoperationer mellan 2008-2022

Peter Espinosa¹, Hanne Krage Carlsen², Ola Rolfsson, Anette W-Dahl, Rüdiger Weiss¹, Johan Kärrholm

¹ Institutionen för molekyllär medicin och kirurgi, Ortopedi, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige, ² Svenska Ledprotesregistret, Göteborg, Sverige

Bakgrund

Antalet patienter som efter en första höftprotesoperation genomgår ytterligare protesoperationer av antingen motsatta höften, resterande knäleder eller en reoperation är dåligt kartlagt. Vår studie undersöker händelseförloppet samt faktorer som påverkar sannolikheten att genomgå multipla primära eller sekundära protesoperationer.

Syfte

Kartläggning av sekvensen för efterföljande höft- och knäprotesoperationer (primära som sekundära operationer) hos patienter som opereras med primär höftprotes utan tidigare protesoperation i höft- eller knäled.

Metod

Vi extraherade data från Svenska Ledprotesregistret beträffande primära och sekundära höft- och knäprotesoperationer utförda mellan 2008–2022. Studiegruppen bestod av 142 702 patienter 15-98 år som opererats med primär höftprotes på grund av artros utan tidigare registrering av någon typ av ledprotesoperation i höft- eller knäled.

Resultat

100 124 (70,1%) av studiekohorten kom inte att opereras med ytterligare primärprotes eller sekundär operation i resterande höft- eller knäled under studieperioden. 36 457 (25,6%) opererades med ytterligare minst en primärprotes utan efterföljande revision. 3422 (2,4%) genomgick revision av sin första primära höftprotes och 2699 (1,9%) genomgick minst 2 primära och sekundära ledprotesoperationer. Patienter som genomgick minst 2 primära och sekundära ledprotesoperationer hade lägre medelålder (64,2 år SD 9,3) och högre medel BMI 28,4 (SD 4,7); jämfört med endast primär höftprotes (69 år SD 10,1 och BMI 27,1 SD 4,4).

Konklusion

Majoriteten av de patienter som opereras med en höftprotes utan tidigare protes i höft- eller knäled blev inte föremål för ytterligare proteskirurgi. De som genomgick flera protesoperationer var yngre och hade högre BMI än patienter som bara opererades med primär höftprotes.