

18.01.2025

2024-759220 Antibiotikaprofylakse ved protesekirurgi:

Innledning: Norge avviker i nasjonale retningslinjer fra resten av verden når det gjelder antibiotikaprofylakse ved protesekirurgi, ved at vi anbefaler 4 doser operasjonsdagen i motsetning til 1-2 for resten av verden. Dette er basert på en studie fra Nasjonalt register for leddproteser som viste at 4 doser ga best resultat. Denne studien er blitt kritisert, og fokuset på antibiotikasparende tiltak har økt. Vi ønsker derfor å gjøre om igjen denne studien før og etter en forestående revisjon av Nasjonale retningslinje for antibiotikabruk i sykehus.

Hovedmål: Å se om type medikament og antall doser er assosiert med risikoen for reoperasjon for infeksjon etter total- og hemi-hofteprotese og total kneprotese.

Materiale og metode: Pasienter operert med primære total- og hemi-hofteprotese i perioden 2005-2023 rapportert til NRL og NHBR, og med fullstendige opplysninger om antibiotikaprofylakse. Observasjonsstudie med overlevelsesanalyser.

Resultat/status:

Artikkel 1 akseptert for publisering i Acta Orthopaedica 14.01.25:

How many doses and what type of antibiotic should be used as systemic antibiotic prophylaxis in primary hip and knee arthroplasty? A register-based study on 301,204 primary total- and hemi-hip and total knee arthroplasties in Norway 2005-2023

Olav Lutro, Marianne Bollestad Tjørhom, Tesfaye Hordofa Leta, Jan-Erik Gjertsen, Geir Hallan, Trond Bruun, Marianne Westberg, Tina Strømdal Wik, Christian Thomas Pollmann, Stein Håkon Låstad Lygre, Ove Nord Furnes, Lars Birger Engesæter, Håvard Dale.

Artikkel 2, Planlegges 2029:

Endring av systemisk antibiotikaprofylakse ved protesekirurgi og risikoen for reoperasjon for proteseinfeksjon.

Tidshorisont: 01.06.2024-31.12.2030

For mer informasjon: [Se lenke til publiserte artikler på nettsiden: Nasjonalt kvalitets- og kompetansenettverk for leddproteser og hoftebrudd.](#)

Kontakt informasjon: Håvard Dale, havard.dale@helse-bergen.no