

Infeksjoner i operasjonsområdet etter innsetting av totalprotese (hofte)	
1. Definisjon	Andel pasienter med infeksjoner i operasjonsområdet oppstått innen 30 dager etter innsetting av totalprotese (hofte).
2. Sektor	Spesialisthelsetjenesten
3. Fagområde	Somatisk helsetjeneste
4. Type	Resultat
5. Dimensjon av kvalitet	Trygge og sikre
6. Måleområde	Hindre uønskede hendelser
Godkjenning	
7. Dato publisert første gang	14.09.2023
8. Revisjonshistorikk	1.0 - juni 2023: Etablert som ny nasjonal kvalitetsindikator etter sammenslåing av to tidligere indikatorer, en for dype og organ/hulromsinfeksjoner og en for postoperative infeksjoner, etter kirurgisk inngrep.
Faglig begrunnelse/målsetting	
9. Begrunnelse for valg	<p>I henhold til Forskrift om Norsk overvåkingssystem for antibiotikabruk og helsetjenesteassosierte infeksjoner (NOIS-registerforskriften)¹ er helseinstitusjoner pålagt å ha en oversikt over helsetjenesteassosierte infeksjoner, inkludert infeksjoner i operasjonsområdet. Infeksjoner i operasjonsområdet medfører betydelig sykkelighet for pasientene og kan redusere helsegevinsten av inngrepet. De medfører også betydelige merkostnader for helsetjenesten. Det er godt dokumentert at infeksjoner i operasjonsrådet kan forebygges gjennom systematiske tiltak.</p> <p>Sykehusene må kontinuerlig følge med på egne infeksjonsdata for å bedre pasientsikkerheten, og infeksjonsdata må brukes i kvalitetsforbedringsarbeid.^{2, 3}</p>
10. Målsetting	Målsettingen er å redusere andel infeksjoner i operasjonsområdet etter innsetting av totalprotese (hofte).
11. Begrepsavklaringer	<p>Totalprotese (hofte) Innsetting av en totalprotese i hofteleddet innebærer at både lårbeinshodet og hofteskålen erstattes med kunstige protesedeler.</p> <p>NOIS Norsk overvåkingssystem for antibiotikabruk og helsetjenesteassosierte infeksjoner.</p> <p>Infeksjon i operasjonsområdet Infeksjon som oppstår innen 30 dager etter operasjon uten innsetting av implantat, eller innen ett år etter operasjon med innsetting av implantat og infeksjonen synes å være relatert til operasjonen. Dette inkluderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infeksjon i organ/hulrom • Dyp sårinfeksjon (omfatter bløtvev som for eksempel muskel) • Overflatisk sårinfeksjon (omfatter kun hud og subkutant vev omkring snittet) <p>Utfyllende informasjon finner du her: https://www.fhi.no/hn/helseregistre-og-registre/nois/insidens-nois-posi/registreringsmal-for-nois-posi/#definisjoner</p>
Beregning av indikator	
12. Hovedmåltall	<p>Måltall 1: Andel pasienter med infeksjoner i operasjonsområdet oppstått innen 30 dager etter innsetting av totalprotese (hofte).</p> <p>Teller: Antall pasienter med infeksjoner i operasjonsområdet oppstått innen 30 dager etter innsetting av totalprotese (NCSF kode NFB 20, NFB 30 og NFB 40).</p> <p>Nevner: Totalt antall pasienter med innsetting av totalprotese (hofte) i perioden (NCSF kode NFB 20, NFB 30 og NFB 40).</p>
13. Andre måltall	<p>Måltall 2: Andel pasienter med dype og organ/hulromsinfeksjoner oppstått innen 30 dager etter innsetting av totalprotese (hofte).</p> <p>Teller: Antall pasienter med dype og organ/hulromsinfeksjoner oppstått innen 30 dager etter innsetting av totalprotese (NCSF kode NFB 20, NFB 30 og NFB 40).</p> <p>Nevner: Samme som måltall 1. Se punkt 12.</p>

	<p>Måltall 3: Andel pasienter med overflattisk sårinfeksjon i operasjonsområdet oppstått innen 30 dager etter innsetting av totalprotese (hofte).</p> <p>Teller: Antall pasienter med overflattisk sårinfeksjon i operasjonsområdet oppstått innen 30 dager etter innsetting av totalprotese (hofte) (NCSP kode NFB 20, NFB 30 og NFB 40).</p> <p>Nevner: Samme som måltall 1. Se punkt 12.</p>
14. Klassifikasjoner og kodeverk	NCMP og NCSP kodeverk ⁴ . Bedrifts- og foretaksnummer er benyttet for identifisering av enheter.
15. Presiseringer rundt utvalg	For totalproteser er det kun NCSP kode NFB 20, NFB 30 og NFB 40 som overvåkes
16. Teknisk beregning og bearbeiding av datagrunnlag	Det stilles kvalitetskrav til datasett i den nasjonale databasen NOIS. Metoden for datasamling beskrevet i overvåkingsmalen for NOIS. I tillegg kreves det at minst 80 % av de opererte innen en type inngrep er fulgt opp i 30 dager etter operasjonen. Dette gjøres for å unngå seleksjonsskjevhet. ⁵
17. Nivå for publisering	Nasjonalt, regionalt helseforetak, helseforetak og behandlingstid/sykehus.
Datainnsamling/datakilde	
18. Datakilde(r)	Norsk overvåkingssystem for antibiotikabruk og helsetjenesteassosierte (NOIS), Folkehelseinstituttet.
19. Publiseringsfrekvens	Årlig
20. Lovhjemmel	Forskrift om Norsk overvåkingssystem for antibiotikabruk og helsetjenesteassosierte infeksjoner (NOIS-registerforskriften) ¹ .
Tolkning av tallene	
21. Sammenlignbarhet over tid og sted	Samme overvåkningsmetode benyttes i alle sykehus. Det må likevel tas forbehold om ulik pasientpopulasjon som kan påvirke sammenlignbarheten over tid og mellom behandlingsteder.
22. Feilkilder og usikkerhet	Underliggende faktorer som kan forklare variasjoner: <ul style="list-style-type: none"> • Forskjeller i registreringspraksis. • Manglende rapportering fra sektor. • Ulik pasientpopulasjon.
23. Særskilt informasjon for tolkning av denne indikatoren	Lavt antall operasjoner per inngrep gjør at andel infeksjoner per behandlingstid kan variere mye. Resultat for denne kvalitetsindikatoren bør ses i sammenheng med kvalitetsindikatoren «30 dagers oppfølging av infeksjonsstatus etter innsetting av totalprotese (hofte)».
Publisering	
24. Publiseringsarenaer	Nasjonale kvalitetsindikatorer (NKI) - Helsedirektoratet
Referanser	
25. Referanser	<ol style="list-style-type: none"> 1. NOIS-forskriften: https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2005-06-17-611 2. Kontinuerlig overvåking av infeksjoner i operasjonsområder, NOIS-POSI: https://www.fhi.no/hn/helseregistre-og-registre/nois/insidens-nois-posi/-om-overvakingen-av-infeksjoner-i-o/ 3. Pasientsikkerhetsprogrammet I trygge hender 24-7: https://www.itryggehender24-7.no 4. Direktoratet for e-helse medisinske kodeverk - ICD-10, NCMP, NCSP, ICPC-2, BUP, ICF-CY (ehelse.no): https://finnkode.ehelse.no/#ncmpncsp/0/0/0/-1 5. Norsk overvåkingssystem for antibiotikabruk og helsetjenesteassosierte infeksjoner (NOIS): https://www.fhi.no/hn/helseregistre-og-registre/nois/