

# Notat

**Til:**

Helse Nord RHF            Fagdirektør    Geir Tollåli  
Helse Vest RHF            Fagdirektør    Bjørn Egil Vikse  
Helse Sør-Øst RHF        Fagdirektør    Ulrich Spreng  
Helse Midt-Norge RHF    Fagdirektør    Bjørn Inge Gustafsson

**Kopi:** Sekretariat Bestillerforum v/ Karianne Johansen, Helse Sør-Øst RHF

**Fra:** Sykehusinnkjøp HF, divisjon legemidler

**Dato:** 16. januar 2024

## ID2023\_004: Mupirocin nesesalve som forebyggende behandling av postoperative infeksjoner ved protesekirurgi i knær og hofter

### Bakgrunn

Vi viser til Folkehelseinstituttets (FHI) forenklede metodevurdering publisert 10. november 2023 som oppsummerer effekt, sikkerhet og helseøkonomi samt risiko for resistensutvikling ved bruk av mupirocin nesesalve som profylakse mot postoperative infeksjoner ved protesekirurgi i knær og hofter. Omtrent 20 000 pasienter er aktuelle for behandlingen per år. Metoden er trolig allerede i bruk i klinisk praksis ved Drammen og Kongsberg sykehus.

Mupirocin 2 % nesesalve har ikke markedsføringstillatelse i Norge og det må søkes om godkjenning for rekvisisjon. Mupirocin 2 % nesesalve forskrives på blå resept §4 til sanering av MRSA-bæretilstand (Folkehelseinstituttet, 2023). Den blir også benyttet ved sår i nesen som ikke lar seg behandle av fucidin.

### Pris

I og med at legemidlet ikke har markedsføringstillatelse i Norge har det heller ingen godkjent maksimalpris; det er altså fri prissetting på salg ved forskriving på både hvit og blå resept.

Farma Mondo ApS og de regionale helseforetakene har inngått avtale for innkjøp av mupirocin 2 % nesesalve til sykehus (2301d-uregistrerte legemidler). Avtalen har varighet t.o.m. 31. januar 2025:

Legemiddel	Varenummer	Pakning	Maks AUP inkl mva	RHF-AUP inkl. mva.
Mupirocin nesesalve	236005	5 g tube	Ikke aktuelt	

Dette tilsvarer en årskostnad på [redacted] (RHF AUP inkl. mva.) per pasient. Årskostnaden er beregnet med dosering à 1 tube per pasientbehandling.



Prisen som FHI la til grunn i metodevurderingen er 368 kroner (RHF-AUP inkl. mva.) per tube. Etter avtaleperiodens utløp, gjelder ikke lenger den oppgitte prisen, prisen er heller ikke begrenset av maksimalpris fastsatt av Legemiddelverket i og med at legemidlet ikke har markedsføringstillatelse.

### Kostnadseffektivitet

FHI skriver at en gjennomgang av helseøkonomiske studier viste at universell dekolonisering med mupirocin trolig var mer kostnadseffektiv enn både målrettet og ingen dekolonisering. En enkel terskelanalyse utført av FHI viste at kostnadene forbundet med forebygging med mupirocin blir dekket inn ved en kostnad per unngått sykehusinfeksjon på NOK 90 000 eller høyere. Det er stor usikkerhet knyttet til anslaget.

Sykehusinnkjøp opplyser om at gjeldende avtalepris på Mupirocin nesesalve er noe høyere enn det som FHI har lagt til grunn i analysen.

### Budsjettkonsekvenser

Sykehusinnkjøp har beregnet legemiddelkostnader basert på at 20 000 pasienter er aktuelle for behandling med mupirocin hvert år i henhold til aktuelt bruksområde for denne saken.

Pris	Legemiddelkostnader
Avtalepris gyldig t.o.m. 31 januar 2025	

### Betydning for fremtidig anskaffelse

Legemidlet inngår i sykehusanskaffelsen 2301d med varighet t.o.m. 31. januar 2025, og kan tas i bruk fra beslutningsdato. Fordi mupirocin 2 % nesesalve kan forskrives på blå resept §4, vil den per i dag ikke kunne forskrives på H-resept. Fremgangsmåte for forskriving og utlevering/finansiering av legemidler uten markedsføringstillatelse er omfattet av Rammeverk for legemiddelbehandling utenfor godkjent indikasjon i spesialisthelsetjenesten<sup>1</sup>.

### Informasjon om refusjon av mupirocin i andre land

Sverige (TLV): Ingen tilgjengelig informasjon

Danmark (Medicinrådet): Ingen tilgjengelig informasjon

Skottland (SMC): Ingen tilgjengelig informasjon

England: NICE guideline [NG125] *Surgical site infections: prevention and treatment*. Mupirocin nesesalve i kombinasjon med klorheksidin kroppsvask skal vurderes i tilfeller hvor infeksjon med *S. Aureus* er sannsynlig. Resistensutvikling skal overvåkes.

### Oppsummering

Kostnad for én behandling med mupirocin nesesalve er [REDACTED] (RHF-AUP inkl. mva.) per pasient med gjeldende avtalepris. Legemidlet har ikke markedsføringstillatelse i Norge, forskrives derfor gjennom godkjenningsfritak og har ikke fastsatt maksimalpris.

Mupirocin brukes allerede i noe grad som *S. Aureus*-profylakse ved protesekirurgi i hofte og knær, i kombinasjon med klorheksidin kroppsvask. FHI vurderer at med forutsatt en kostnad per unngått

<sup>1</sup> [Rammeverk for legemiddelbehandling utenfor godkjent indikasjon i spesialisthelsetjenesten - Nye metoder](#)



infeksjon på NOK 90 000 gir dette NOK 6 millioner i unngåtte kostnader (dvs. «break even»). Med dagens avtalepris på legemidlet vil besvarelsene være [REDACTED].

Anne Marthe Ringerud  
Fagsjef

Tonje Marie Lukkassen  
Fagrådgiver

Prosess		
Sykehusinnkjøp mottatt underlag til forhandlingene fra Folkehelseinstituttet	14.11.2023	
Prisnotat ferdigstilt av Sykehusinnkjøp HF	16.01.2024	
Saksbehandlingstid hos Sykehusinnkjøp HF	63 dager	

Folkehelseinstituttet (2023). *Smittevernveilederen*.

<https://www.fhi.no/sm/smittevernveilederen/om-veilederen/om-smittevernveilederen---innhold-f/?term=>