



Hofteproteser



Primæroparasjoner
Revisjonsoperasjoner

Registrert fra
1987-2023

249 514
38 851

Registrert i
løpet av 2023

10 812
1 222

Dekningsgrad

97,0%

av primæroparasjoner

90,8%

av revisjonsoperasjoner

9

Publiserte
Artikler



0

Fullført
doktorgrad



16

Podium
Presentasjoner
og
Konferanseplakater



58

sykehus rapporterte til
registeret

98%

tilslutning fra
sykehusene



Forskning

Aktivitet hos pasientene etter hofteproteseoperasjon

Vi fant at pasienter med
hofteprotese var mer fysisk
aktive enn en alderslik
kontrollgruppe.



Finn oss her:

<https://helse-bergen.no/nrl>

<https://www.facebook.com/leddregisteret>

[Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre](#)

Resultater og aktiviteter

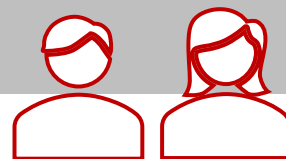
Kvalitetsindikatorer

- 95,9% 10-års overlevelse
- 95% veldokumenterte kopper
- 100% veldokumenterte
stammer
- 96,8 % slitesterke leddflater
- 87,9% sementerte stammer
hos kvinner >75 år



ePROM

elektronisk pasientrapporterte data



13 171
pre-op
ePROM

48

deltagende
sykehus

14 499
post-op
ePROM



Kneproteser



Primæroperasjoner
Revisjonsoperasjoner

Registrert fra
1987-2023

126 975
11 094

Registrert i
løpet av 2023

8 653
647



9

Publiserte
Artikler



0

Fullførte
doktorgrader



14

Podium
Presentasjoner
og
Konferanseplakater



Forskning

ALBA-studien for kneprotese

skal vi bruke
antibiotikaholdig sement?
En R-RCT som skal
inkludere over 9000
operasjoner – per mai 2023
over 3300 inkluderte.



Finn oss her:

<https://helse-bergen.no/nrl>

<https://www.facebook.com/leddregisteret>

[Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre](#)

Resultater og aktiviteter

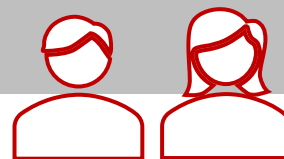
Kvalitetsindikatorer

- 87,3% veldokumenterte proteser
- 84,3 % elektronisk registrerte i 2023
- 97,9 % ikke-reviderte
standardpasienter ved 2 år
- 96,5 % ikke-reviderte
standardpasienter ved 10 år



ePROM

elektronisk pasientrapporterte data



11 925
pre-op
ePROM

44

deltagende
sykehus

10 992
post-op
ePROM



Skulderproteser



Primæroperasjoner
Revisjonsoperasjoner

Registrert fra
1987-2023

13 584
1 253

Registrert i
løpet av 2023

1 217
89



2

Publiserte
Artikler



0

Fullførte
doktorgrader



1

Podium
Presentasjoner
og
Konferanseplakater



Forskning

Fokus på resultater
for revers protese
med stamme som har
økt mest i bruk (75%
av primæroperasjoner
i 2023).



Finn oss her:

<https://helse-bergen.no/nrl>
<https://www.facebook.com/leddregisteret>
Nasjonalt servicemiljø for medisinske
kvalitetsregistre

Igangsatte aktiviteter

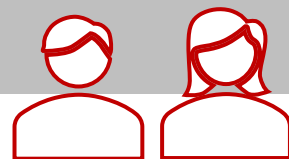
Viktigste funn og prosjekter

- 90,4% overlevelse etter 10 år
(alle proteser)
- Vanligste årsak til revisjon er
infeksjon og luksasjon
- 24% opereres for akutt fraktur
- 98% får antibiotika etter de
nasjonale retningslinjer



ePROM

elektronisk pasientrapporterte data



584

pre-op
ePROM

19

deltagende
sykehus

797

post-op
ePROM

35,7% av pasientene har fylt ut
pre PROM

Rapportering



Primæroperasjoner
Reoperasjoner

Rapportert
2005-2023

154 442
16 575

Rapportert
2023

8 143
807

45

Rapporterende
sykehus

100%

Tilslutning fra
sykehus

56%

Elektronisk
rapportering av
operasjoner

Dekningsgrad

85,6%

av primære osteosynteser

91,6%

av primære hemiprotreser

93,8%

av primære totalprotreser



PROM

pasientrapporterte data

Tid etter operasjon	Rapportert 2005-2023	Rapportert 2023
4 mnd	61 846	2 732
12 mnd	52 122	2 916
36 mnd	32 811	2 005

Resultater og aktiviteter



Kvalitetsindikatorer

99 %

Protese ved dislokert
lårhalsbrudd hos
pasienter > 70 år

97 %

Sementerte hemiprotreser
hos pasienter > 70 år

95 %

Ikke-reoperte hoftebrudd
innen 1 år

92 %

30-dagers overlevelse

51 %

Operert innen 24 timer

84 %

Operert innen 48 timer



Kvalitetsprosjekter

- Redusere infeksjonsrate etter hemiprotrese
- Øke andel sementerte hemiprotreser

6

Publiserte
artikler



1

Fullført
doktorgrad



4

Podium
presentasjoner
og postere



Finn oss her:

<https://www.helse-bergen.no/nrl>

<https://www.facebook.com/leddregisteret>

[Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre](#)



Rapportering



Primære rekonstruksjoner
Revisjon rekonstruksjoner

Registrert fra
2004-2023

34 683
3 455

Registrert i
løpet av 2023

2 178
193



4

Publiserte Artikler



0

Fullførte doktorgrader



3

Podium Presentasjoner og Konferanseplakater



Kvalitetsprosjekt

Undersøke om kvaliteten på rapportering endres når man har gått over til elektronisk registrering.

Finn oss her:

<https://www.helse-bergen.no/nrl#nasjonalt-korsbandregister>
<https://www.kvalitetsregistre.no/register/muskel-og-skjelett/nasjonalt-korsbandregister>



Igangsatte aktiviteter

Maskinlæring

Korsbåndregisteret har deltatt i et internasjonalt forskningsprosjekt hvor man har brukt data fra registeret til å predikere resultat til behandling ved å bruk av en maskinlæringsalgoritme.

PROM

Tid etter operasjon

2 år

5 år

10 år

Rapportert
2005-2023

18 077

13 566

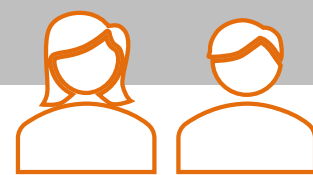
8 422

Rapportert
2023

876 (61%)

857 (47%)

748 (44%)



Barnehofteregisteret



Registrert fra
2010-2023

Registrert i
løpet av 2023

Hoftedysplasi (HD)	1301	52
Calvé-Legg-Perthes (CLP)	557	20
Epifysiolyse (ECF)	486	46
Voksenhofte	713	184

11/13
sykehus rapporterte til
registeret
85%
tilslutning til registeret
100%
Elektronisk registrering

HD
85,7%

CLP
92,9%

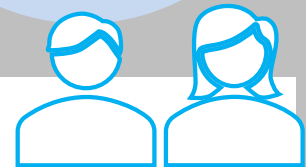
Dekningsgrader 2022

ECF
77,4%

Voksenhofte
78,5%

ePROM 2010-2023

HD	CLP	ECF	Voksenhofte
106	76	102	219



Finn oss her:

<https://www.helse-bergen.no/nrl>

<https://www.facebook.com/leddregisteret>

Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre

Resultater og aktiviteter



Kvalitetsindikator

- 0,08% HD Andel sendiagnoserte hoftedysplasier
- 38,5% HD Andel nyfødte som er ultralydscreenet
- 35% CLP Symptomvarighet ≤ 2 måneder
- 76,9% CLP Operasjon for barn >6år med Caterall III/IV
- 52,2% ECF Symptomvarighet ≤ 2 måneder
- 90% ECF Implantat som tillater videre vekst

Kvalitetsprosjekt



Vi har identifisert at grunnen til at det tar lang tid fra pasient får symptom til de får stilt diagnose for CLP og ECF, er at pasientene venter før de tar kontakt med helsetjenesten, og at primærhelsetjenesten bruker for lang tid før de henviser videre. Sykehusene er rask med å vurdere henvisningene og tilby konsultasjon og behandling