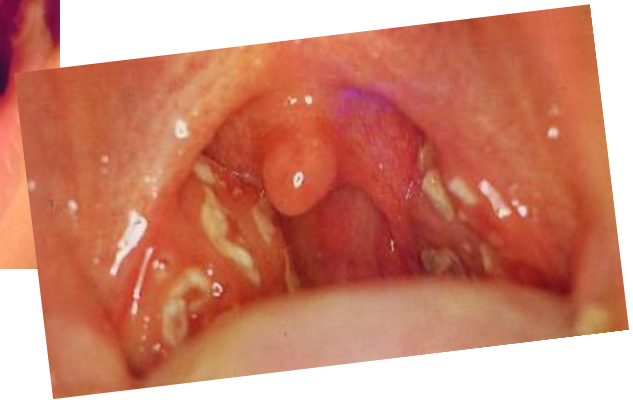




TONSILLEREGISTERET - KVALITETSFORBEDRINGSPROSJEKT

Siri Wennberg
Daglig leder

TONSILLEOPERASJON

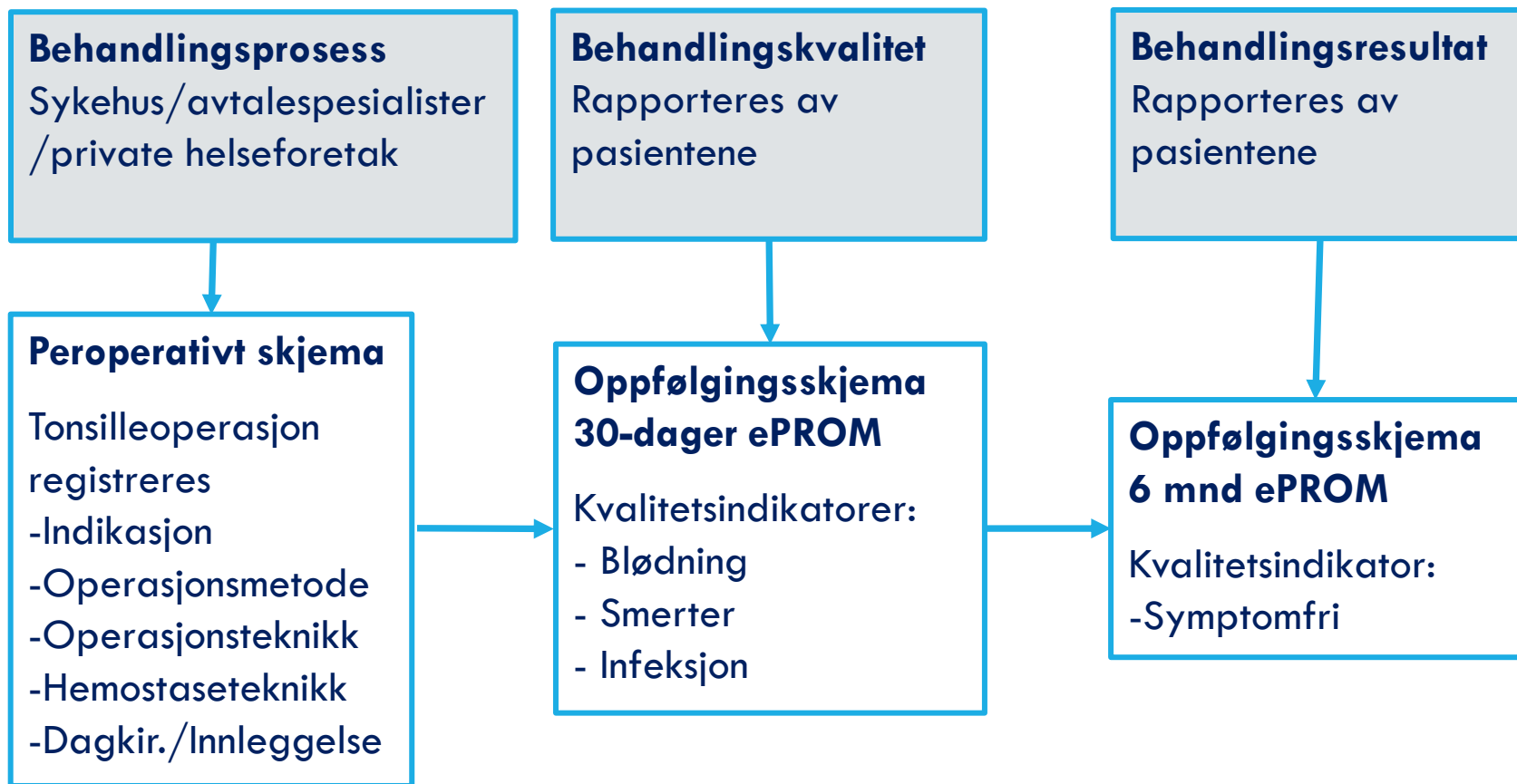


- Tonsiller = halsmandler
- Opereres pga for store mandler eller pga hyppige/kroniske infeksjoner i mandlene
 - Store mandler kan gi svelge- og pustevansker
 - Mandlene kan bli infiserte, med feber og vondt i halsen
- Enten fjernes mandlene helt (tonsillektomi) eller bare den delen av halsmandelen som blokkerer luftveiene (tonsillotomi)

TONSILLEREGISTERET

- Etablert i 2017
- Bygger på det svenske tonsilleregisteret
- Et av de hyppigste kirurgiske inngrep for barn og unge (totalt ca 8.000 per år)
- Samler data fra både ØNH-avd. på sykehus, avtalespesialister og private helseforetak

TONSILLEREGISTERET



KVALITETSFORBEDRINGSPROSJEKT 2018-2020

Tittel

Reduksjon av antall reinnleggelser pga blødning etter tonsilleoperasjon

Tildelt midler fra SKDE for å drifte kvalitetsforbedringsprosjektet

PROSJEKTMEDARBEIDERNE

Prosjektansvarlig

Vegard Bugten

vegard.bugten@stolav.no



Prosjektleder

Siri Wennberg

siri.wennberg@stolav.no



Prosjektmedarbeider

Marit Furre Amundsen

marit.amundsen@stolav.no



BAKGRUNN

Reinnleggelse pga blødning

Høy måloppnåelse < 4 %

Moderat måloppnåelse 4 - 10 %

Lav måloppnåelse > 10 %

- Kvalitetsindikator «Reinnleggelse pga blødning»
 - Data fra 2017 vist stor uønsket variasjon mellom enhetene for reinnleggelse pga blødning, fra 0 – 19 %
 - Gjennomsnittlig måloppnåelse nasjonalt var 8 % i 2017

POSTOPERATIVE BLØDNINGER

- Postoperative blødninger etter tonsillekirurgi er en fryktet komplikasjon
- Belastning for den enkelte pasient - I verste fall livstruende
- Belastning for mange ledd i helsetjenesten – ressurskrevende
- Samfunnskostnader – økt sykefravær, transport sykehus, vaktbelastning på natt

Fylkeslegen gransker dødsfall etter mandeloperasjon

I slutten av mars døde en pasient etter å ha fjernet mandlene på Haukeland universitetssjukehus.

Publisert: 20. april 2021



Tilsynsrapport etter alvorlig hendelse
Alvorlige blødninger hos to barn etter adenotonsillektomi (fjerning av mandler)
Saksnummer: XXXXX

HELSE TILSYNET
Hjert med barnene, smil og inspirasjon



PROSJEKTETS MÅL



■ Overordnet mål

Å redusere antall reinnleggelser grunnet postoperativ blødning etter tonsilleoperasjoner

■ Konkrete mål

Deltagende klinikker endrer sin mindre gode måloppnåelse til høy måloppnåelse på kvalitetsindikatoren innen prosjektslutt ($\leq 4\%$)

Redusere dagens nasjonale nivå fra 8% til 6% på indikatoren

■ Delmål

- Høyere dekningsgrad i registeret
- Økt kjennskap og bruk av registeret i daglig klinisk virksomhet
- Høyere svarprosent på PROMs

GJENNOMFØRING

- Identifiserte aktuelle avdelinger høsten 2018
 - 7 deltageravdelinger
- 2-dagers workshop januar 2019
 - 1 dag med operasjoner som ble filmet (fra 4 avdelinger)
 - 1 dag samlet med alle 11 avdelingene
- Lokale planer
 - Redusere gapet mellom dagens kliniske praksis og beste praksis for tonsilleoperasjoner
- Oppfølging på e-post, telefon, besøk og med jevnlige rapporter
- Oppfølgingsmøte (des. 2019) og avslutningsmøte (des. 2020)

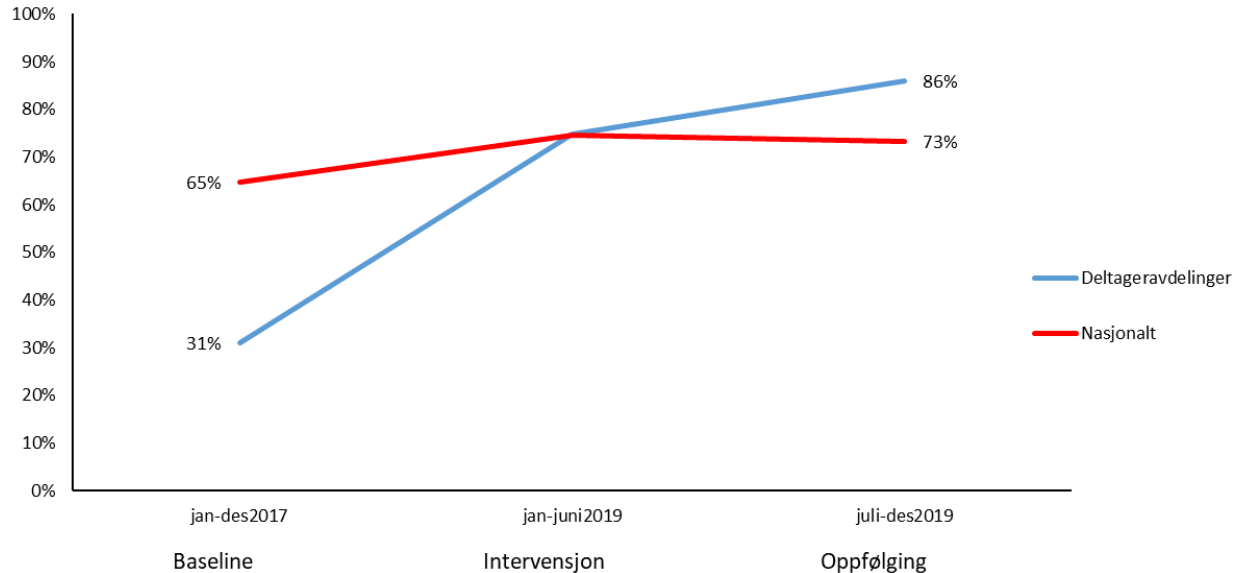


GJENNOMFØRING

- Følge opp lokale planer
- Endring i bruk av «kald» operasjonsteknikk gir lavere risiko for blødning etter fjerning av halsmandler enn «varm» teknikk
- Gjentatt bruk av opplæringsvideoene
 - Filmene kan ses om igjen flere ganger, og kan studeres nøye for god læring
 - Ekstra viktig å følge opp når det begynner nye leger
- Heve status til operasjonen – bedre opplæring
- Organisering – hele dager med tonsilleoperasjoner?

RESULTAT

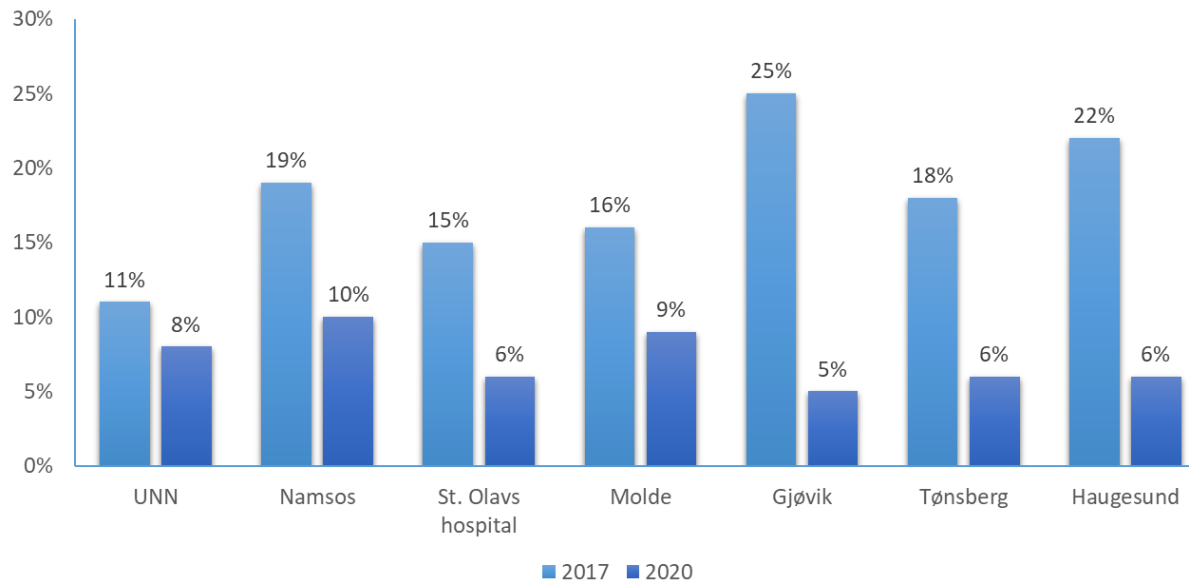
- Endring til «kald» operasjonsteknikk for deltageravdelingene sammenlignet med nasjonalt nivå (tonsillektomi, voksne)



RESULTAT

- 7 deltageravd. - endra klinisk praksis
- Redusert andel reinnleggelser fra 15% i 2017 til 6% i 2020
- Tilsvarende endring ble ikke observert hos de andre avdelingene

Andel reinnleggelser etter tonsillektomi

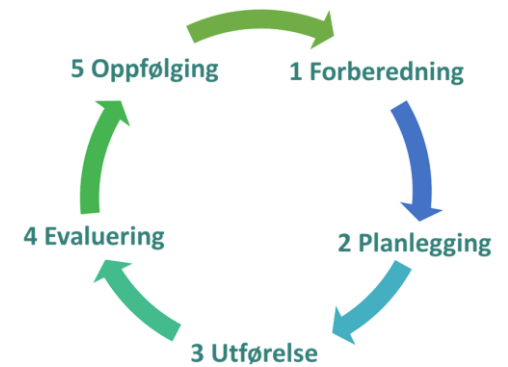


OPPFØLGING

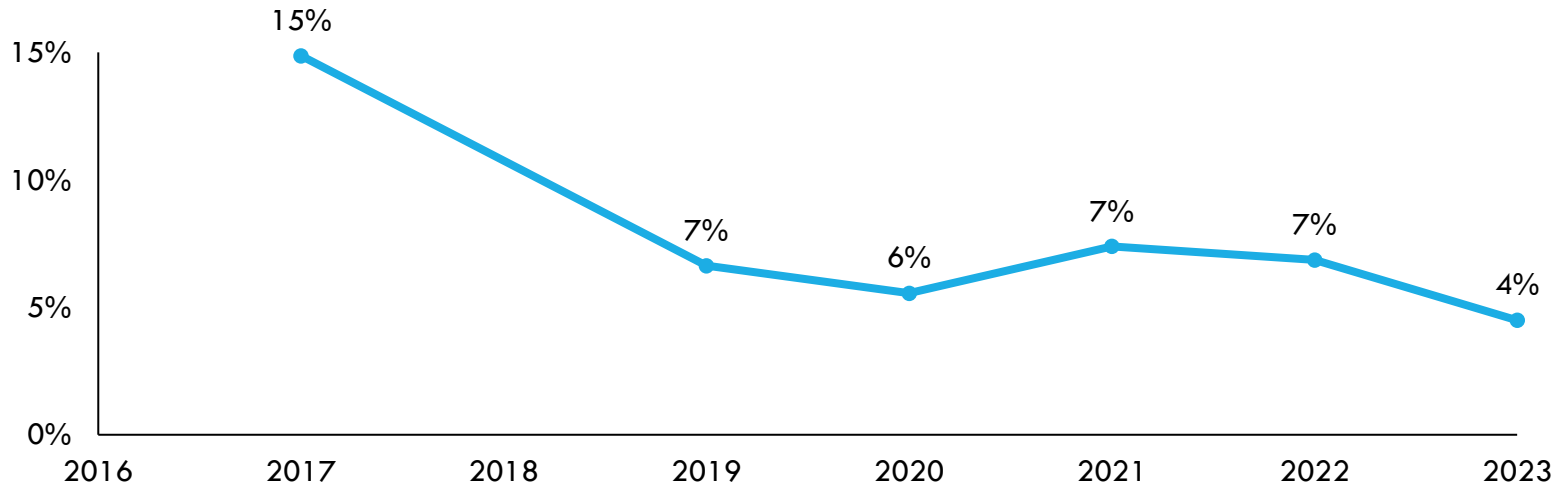
- Basert på pasientrapportert informasjon – viktig at det svares på PROM
- En kvalitetsindikator er lett å holde oversikt over i registeret
 - Rapporteres på førstesiden i registeret
 - Mulig å se kontinuerlig oppdaterte rapporter med egne resultat, sammenlignet med enhetens og nasjonalt nivå

VEDVARENDE FORBEDRING

- Deltageravdelingene følges videre
 - Evaluere og vedlikehold
 - En kontinuerlig prosess



Gjennomsnittlig andel reinnleggelser for deltageravdelingene



BRUKEN AV PROM-DATA I KVALITETSFORBEDRING

- Registeret benytter ePROM, og de fleste nås på helsenorge.no (svarandel på ca 80 %)
- Pasienter er eksperter på egen helse og viktige bidragsytere for å innhente informasjon i forbindelse med helsehjelpen
- Direkte fra pasienten uten fortolkning av helsepersonell
- Rapporterer uavhengig av komplikasjoner (har ikke noe å skjule...)
 - Vi har validert skjemaet
 - Sammenstilt data med NPR i forhold til indikatoren
 - Studie fra Sverige – validert mot journal

KONKLUSJON



- Ved å lære «kald» operasjonsteknikk fra erfarne kirurger ser det ut til å være mulig å redusere blødningskomplikasjoner etter tonsilleoperasjon
- En kombinasjon av videoer som undervisningsverktøy, nye behandlingsplaner og fokus på kvalitet og forbedring kan effektivt forbedre kirurgiske resultater
- Videoene kan vise detaljer som er vanskelige å formidle i litteraturen
- Kvalitetsregistre kan brukes til å identifisere områder som krever forbedring og vurdere virkninger av endringer i praksis

Forbedringsprisen 2021 til
ØNH-avdelingen ved St.
Olavs/Tonsilleregisteret



KONKLUSJON

- En forutsetning for å lykkes har vært ledelsesforankring og det tette samarbeidet mellom registersekretariatet og deltageravdelingene
- Har ført til endra klinisk praksis
- Flere ser nytten av prosjektet og registeret
- Erfaringer fra prosjektet brukes videre
 - Nasjonale kurs for ØNH LIS
 - Videoer tilgjengelig for bruk i opplæring av nye leger

Forbedring er mulig!