



Pilotprosjekt: Trygg kirurgi med særlig oppmerksomhet på infeksjoner

Stig Harthug, leder av fagrådet og kvalitetssjef i Helse Bergen



Klinikkdirektør Ingrid Johanne Garnes i BT 7.9.2011

”Det er trygt å føde på KK i Bergen!

Heldigvis er ikkje alt det som blir sagt og skrive om Kvinneklubben på Haukeland Universitetssjukehus sant.”

Utfordringene

- Ujevn kvalitet
 - Til tider for mange infeksjoner
 - Uønskede hendelser og komplikasjoner som kunne ha vært forebygget
- Helsepersonell i Norge har god kompetanse, men det er svakheter i samspill og koordinering

Organisering av pilot

- Prosjektgruppe
 - Kjernegruppe
 - 2 hygienesykepleiere (prosessledere)
 - 5 ledere og nøkkelpersoner ved avdelingen
 - Øvrige medlemmer
 - Kvalitetssjef i Helse Bergen
 - Representant for kunnskapssenteret
 - 2 representanter for sentralt sjekklisteprojekt
- Kjernegruppen møtes hver 2. uke

Mål

- Redusere antall uønskede hendelser og komplikasjoner ved å
 - Sørge for at alle tiltak fungerer gjennom alle ledd i behandlingsskjeden ved kirurgi
 - Kontrollere at pasienten og teamet er klar til operasjon

Styrke infeksjonsforebyggende tiltak

I tillegg til standard infeksjonsforebygging

- Antibiotikaproylakse til dem som skal ha det og til riktig tidspunkt
- Sørge for at hår i operasjonsfeltet blir fjernet uten å skade huden
- Sørge for at pasienten ikke blir nedkjølt før og under inngrepet

Modell for implementering

Virkemidler for implementering

- Ledelsesforankring
- Mini-audit
- Faglige avklaringer
- Informasjon – opplæring
- Tilrettelegging

Drivere:

Forhold som er essensielle
for å oppnå resultater

Tiltak – ”bundles”:

Prosedyrer med mer

Kontroll av tiltak:

Sjekkliste*

Resultater:

Færre infeksjoner
Insidensmåling*

* Aktiviteter som gir måleresultater og har dokumentert egen forbedringseffekt

Driverere

- Hårfjerning
- Normotemperatur
- Antibiotikaproylaks
- Sjekkliste for trygg kirurgi

- **Alle er evidensbasert**

Driverdiagram – antibiotikaprofylakse

Driver	Metode/Retningslinje	Hjelpetiltak	Dokumentasjon
<p><i>Hårfjerning</i></p> <p>Sikre at hårfjerning blir utført korrekt før operasjon</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Oversikt over hvilke inngrep som krever hårfjerning •Hårfjerning skal skje så nær opptil operasjonstidspunkt som mulig •Hårfjerning skal skje ved klipp •Skriftlig informasjon til pasienten før innleggelse 	<ul style="list-style-type: none"> •Liste over hvilke inngrep som krever hårfjerning •Prosedyre som angir metode - klippemaskin •Hvor og når: sengepost, før transport •Hvem: Helsepersonell •Skriftlig informasjon som rutinemessig blir gitt pasienten før innleggelse 	<p>Hårfjerning utført (ja/nei)</p> <p>Informasjon til pasient gitt (ja/nei)</p>

Kritiske momenter

- Implementering
 - Tverrfaglig møter
 - Involvere ledelse og ansatte fra alle deler av behandlingsforløpet
 - Mini-audit (før og etter)
 - Sjekke at nødvendige rutiner er på plass og kjent
- Arbeidsprosessen
 - Trygg kirurgi - Sjekkliste
 - Kontrollere at rutinene er gjennomført i hvert enkelt tilfelle
 - Måle effekten av tiltakene
 - Insidens av postoperative sårinfeksjoner (NOIS)

Tverrfaglige planleggingsmøter

- Informasjon om ”I trygge hender”
- Gjennomgang av hvilke enheter som vil bli involvert
- Gjennomgang av driverne
 - Kartlegging av aktuelle pasientforløp og nåsituasjonen
- Planlegge
 - hvordan korrigere kjente svakheter
 - hvilke skriftlige retningslinjer, prosedyrer og sjekklister som må utarbeides eller revideres i de ulike enhetene
 - mini-audit på de aktuelle enhetene og korrigerings av avvik
- Fordeling av oppgaver



Sjekkliste for Trygg Kirurgi – KK

Forberedelse <i>før innledning av anestesi</i>	Time-out <i>før operasjonsstart</i>	Avslutning <i>før hovedoperatør forlater operasjonsfeltet</i>
<p>Har pasienten bekreftet? (ja / nei)</p> <ul style="list-style-type: none">• Identitet• Inngrep (type)• Operasjonsfelt <p>Anestesisjekk utført? (ja / nei)</p> <p>Medikamenter dobbelt kontrollert? (ja / nei)</p> <p>Kjent allergi? (ja / nei)</p> <p>Vanskelig luftvei / risiko for aspirasjon? (ja / nei)</p> <ul style="list-style-type: none">• Utstyr / assistanse tilgjengelig? <p>Risiko for >500 ml blodtap? (>7 ml / kg hos barn)</p> <ul style="list-style-type: none">• Adekvat intravenøs tilgang og væske tilgjengelig?• Antistoff screening? <p>Infeksjonsforebygging</p> <p>Risiko for hypotermi? (ja / nei)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tiltak planlagt eller iverksatt? <p>Kjent diabetes: (ja / nei)</p> <ul style="list-style-type: none">• Blodsukker innenfor normalnivå? <p>Har pasienten metall i kroppen? (ja / nei) (F. eks skruer, plater, pacemaker, piercing)</p> <p>Preoperativ hårklipping utført?</p> <p>Er operasjonsfelt merket? (ja / ikke aktuelt)</p> <p>Nødvendig pasientinformasjon tilgjengelig? (Dips / orbit / pacsweb / ikke aktuelt)</p>	<p>Op. teamet presenteres med navn og funksjon</p> <p>Kirurg</p> <ul style="list-style-type: none">• Pasientens navn?• Planlagt prosedyre, operasjonsfelt- og side?• Leiring godkjent?• Risikofaktorer/kritiske momenter teamet bør kjenne til?• Forventet blodtap?• Forventet varighet av operasjonen?• Behov for spesielt utstyr eller ekstra prosedyrer? <p>Er tromboseprofylakse aktuelt?</p> <p>Infeksjonsforebygging</p> <ul style="list-style-type: none">• Antibiotika fullført i løpet av de siste 60 minuttene?• Pasientvarming iverksatt? <p>Operasjon</p> <ul style="list-style-type: none">• Sterilitet på instrumentene bekreftet?• Utfordringer med instrumenter/utstyr? <p>Anestesi</p> <ul style="list-style-type: none">• ASA?• Spesielle anestesiutfordringer?	<p>Teamet:</p> <p>Hvilke inngrep er gjennomført? (Spesifiser)</p> <p>Stemmer antall instrumenter, kompresser/duker/tupfere og nåler? (eller ikke aktuelt)</p> <p>Prøvetaking: Korrekt antall, merking, pasient identitet?</p> <p>Uønskede hendelser eller problemer med utstyr som skal rapporteres videre?</p> <p>Hva er viktig for postoperativ behandling av denne pasienten?</p> <p><small>Basert på WHO's Safe Surgery Checklist, oversatt til norsk ved Nasjonalt Kunnskapssenter, Helse Bergen og Helse Førde. Tilpasset KK, Haukeland Universitetssjukehus, 01.01.2011. Spørsmål om sjekklister kontakt: Hilde.Valen.Waehle@Helse-Bergen.no, Arvid.Haugen@Helse-Bergen.no; eirik.softeland@helse-bergen.no</small></p>



SPECIAL PERMISSION
System for Tryggja Kirurg - KK

NO.	NAME	DATE	SIGNATURE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

Målinger

- Bruk av sjekklisten og evt. prosedyreaavvik
 - registreres i operasjonsplanleggingssystemet
- Postoperative infeksjoner
 - løpende registrering i sykehusets system
- Globale målinger på sykehuset
 - pasientskader (GTT)
 - 30 dagers sykehusdødelighet
 - mm

Bruk av sjekkliste: 96,4%

578 inngrep totalt 3.1.11- 8.3.11

21 (3,6%) Ikke utført

26 (4,5%) Kun ved avslutning

75 (13,0%) Kun før

456 (78,9%) Før og etter

Erfaringer

- Ledelseserfaring
- Godt engasjement
- Vanskelig å få møtetid med legene
- Audit ga stor innsikt i status
- Kunnskapshull ble avdekket
- Oppdateringsbehov av prosedyreverk påvist
- Flere forhold i arbeidsflyt ble forbedret

Kampanjen ”I trygge hender”

- Bidrar til økt fokus på sikkerhet for alle pasientene
- Øker vår bevissthet slik at vi gjør de riktige tingene rett
- Gir oss glede ved å kunne bidra inn i kampanjen på nasjonalt plan