

## VEDLEGG

Gastrokirurgi - Lapraskopisk Cholecystectomi (LSCE) - pre- og postoppfølging

### Gastrokirurgi - Lapraskopisk Cholecystectomi (LSCE) - pre- og postoppfølging

Forfatter:	Marit Lucht	Versjon:	1.1
Godkjent av:	Geir Arne Larsen	ID:	13890
Gyldig fra:	22.03.2017	Revisjonsfrist:	22.03.2019

#### 1.0 Hensikt

Sikre lik og korrekt praksis til pasienter som får utført Laparoskopisk Cholecystectomi (LSCE-operasjon).

#### 2.0 Omfang

Allt personell som har befattning med pasienter som skal og har utført LSCE-operasjon.

#### 3.0 Arbeidsbeskrivelse

##### 3.1 Ansvar

Leger og pleiepersonell som har ansvar for pasienter som skal og har utført LSCE-operasjon.

##### 3.2 Handling

DIAGNOSE		
Stein i galleblæren Stein i hovedgallegang Gjentatte galleblærebetennelser (Cholecystitt) Galleblærelesjoner forårsaket av sykdom eller traume	<b>Laparoskopisk cholecystectomi (LSCE)</b>	
<b><u>Preoperative undersøkelser:</u></b>	<u>Røntgenundersøkelser:</u>  ev. MRCP når indisert  <u>Blodprøver:</u>	*Ultralyd galleveier  *Kirurgisk innkomst * Typing og Screening *Leverfunksjonsprøver *Pankreasamylase
<b><u>Informasjon:</u></b>	<u>Kirurg:</u>  - <u>Anestesilege/sykepleier:</u>	*Om inngrepet  *Om bedøvelsen

	- <u>Sykepleier:</u>	*Om rutiner og forventet forløp (dagkirurgisk eller hjem 1. postoperative dag) *Pasienten bør informeres om eventuelle skuldersmerter p.g.a. gass som er tilført under operasjonen.
<b>Preoperative forberedelser:</b>	<u>Premedikasjon:</u> <u>Tromboseprofylakse:</u> <u>Hårfjerning:</u> -	*Etter forordning i DIPS *Etter forordning i DIPS *Ja, på abdomen
<b>Spesielle observasjoner og hensyn:</b> - *Observer med tanke på blødning  *Observer med tanke på Gallelekkasje  -	<u>1. postoperative dag og videre:</u> *Måle temperatur, blodtrykk, puls, oksygenmetning x 1 pr. vakt på operasjonsdagen og 1. post operative dag, deretter ved behov.  Observere farge og mengde hvis innlagt dren, seponering avgjøres av kirurg.  *Operasjonssnitt, sekresjon? Hvilken farge? Skift bandasjer hvis gjennomtrukket.  *Kan eventuelt reise 1. post operative dag, avgjøres av kirurg.	<u>Kost:</u> Normalkost –fett <u>Smertebehandling:</u> Paracet fast forordning, Voltaren eller Nobligan, fast eller ved behov. Morfin intravenøst eller intramuskulært ved behov.  <u>Kvalme:</u> Gi kvalmestillende  <u>Vannlating:</u> Sjekk at pasienten har hatt spontan vannlating etter operasjonen.  <u>Mobilisering:</u> Raskest mulig etter ankomst sengepost
<b>Ved utreise:</b> <b>Resept</b> - <b>Sykemelding</b> - - <b>Annen oppfølging</b> -	Eventuelt  Ja  Informasjon om kosthold	Kan spise normalt, prøve seg fram i forhold til fet og krydret mat, kan da få diare.  Unngå tunge løft og hard magetrening, (kraftig bruk av bukpressen) 3-4 uker etter operasjonen.  Se egen brosjyre  -

#### 4.0 Relaterte dokumenter

 [Ahus - Felles preoperative forberedelser](#)

## Gastrokirurgi - Preoperative forberedelser

Forfatter: Monica Lilja, Helen Victoria Sæther Pedersen    Versjon: 1.6  
 Godkjent av: Geir Arne Larsen    ID: 14053  
 Gyldig fra: 21.06.2016    Revisjonsfrist: 16.06.2017

### 1.0 Hensikt

Sikre korrekte preoperative tiltak  
 Sikre lik sykepleierpraksis i foretaket

### 2.0 Omfang

Gjelder for alle ansatte i sykepleietjenesten i kirurgisk divisjon som håndterer gastrokirurgiske pasienter

### 3.0 Arbeidsbeskrivelse

#### 3.1 Ansvar

Den som utfører handlingen er ansvarlig for å følge gjeldende rutiner

#### 3.2 Handling

Dersom det gis to typer antibiotika profylakse skal det gis Flagyl først, deretter Doxyferm. Flagyl skal settes igang 1 time før pasienten hentes til operasjon eller når SOP ringer for at personalet skal klargjøre pasienten. Doxyferm skal henge klart på pasientens sengestativ.

Pleier fyller ut elektronisk grønnskjema, legger preoperative medikamenter inn i panorama og sender signering til operatør.

Inngrep	Diagnose	Forberedelser
Advancement flap	Fistel ved anus	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 2500 IE 1 Klyx operasjonsmorgen Kompresjonsstrømper
Altmeyer	Rectumprolaps	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 2500 IE 1 Klyx operasjonsmorgen Kompresjonsstrømper
Appendectomi	Appendicitt	Flagyl 1 g iv Ellers ingen
Appendicostomi	Obstipasjonsproblematikk	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin Hårfjerning abdomen Markere egnet stomisted hø.side
Avlastende sigmostomi	Avlastning før stråling, tumor fjernes ikke	AB profylakse:

	tumor fjernes ikke	Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE 1 Klyx operasjonsmorgenen Hårfjerning abdomen Markere til colostomi TED strømper
Billroth II	Cancer ventrikuli, fjerner nedre del av magesekken	4 stk Pre-op drikk kvelden før opr og 2 stk kl 06 opr.dagen AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen Kompresjonsstrømper
Brokkplastikk med nett	Bukveggsbrokk (ventralhernie) Lyskebrokk Lårbrokk	Anbefaler 1 klyx kvelden før. Ved store brokk ha kjøpt inn brokkbind/ belte før opr. Hårfjerning etter område for brokket. Pas. som skal ha innlagt nett, skal dusje med Hibiscrub opr.morgen  Ved kompliserte ventralhernier og reoperasjon etter brokkirurgi skal det gis AB profylakse: Keflin 2g
Colectomi -m/ ileo-anal anastomose -m/ midlertidig bøyleileostomi	Ulcerøs colitt	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Evt markere ileostomi Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen Kompresjonsstrømper
Colostomi – legge tilbake		AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen 1 Klyx i rectumstump kl 18 + 08 Phosphoral 45 ml x 2 Kompresjonsstrømper
Funduplicatio, laprascopisk	Gastro-øsofagal reflukssykdom (GØRS) Stort hiatushernie Defekt i diafragma	Fragmin 2500 IE Hårfjerning som høyt lapratomi snitt
Gastrorafi	Ulcus Perforans, øhj. Operasjon, suturerer	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv

	hullet	Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE
Gastrectomi – total	Cancer ventrikuli, fjerner hele magesekken	4 stk Pre-op drikk kvelden før opr og 2 stk kl 06 opr.dagen AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Bestille 2 SAG Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen Kompresjonsstrømper
Gastro-jejunostomi	Cancer pankreas, avlastende opr	4 stk Pre-op drikk kvelden før opr og 2 stk kl 06 opr.dagen AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen Kompresjonsstrømper
Hartmann		AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE 1 Klyxs operasjonsmorgen Hårfjerning abdomen Merke stomisted Kompresjonsstrømper
Hemicolectomi hø.sidig	Cancer coli	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen Kompresjonsstrømper
Hemicolectomi ve.sidig	Cancer coli	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Phosphoral 45 ml x 2 Hårfjerning abdomen Kompresjonsstrømper
Høy fremre reseksjon – se lav fremre, lik rutine	Cancer coli/recti	Som ved lav fremre reseksjon
Ileostomi – legge tilbake	Midlertidig stomi	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE
Kocks reservoar	Ulcerøs colitt, ønsker kontinent ileostomi	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv

		Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen Phosphoral 45 ml x 1 (men ikke tømmes hvis ileostomi fra før) Markere stomisted Kompresjonsstrømper
Lav fremre reseksjon	Cancer recti	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen. Markere stomi hø+ve Phosphoral 45 ml x 2 Kompresjonsstrømper
LSCE, lapraskopisk cholecystectomi	Gjentatte gallesteinsanfall, gjentatte galleblære- betennelser	Hårfjerning abdomen Tromboseprofylakse v/høyrisiko pasienter
Nekrosektomi	Skraper og skyller ut nekrotisk vev fra pankreas, i forbindelse med nekrotisk pankreatitt	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE. Hårfjerning abdomen. Kompresjonsstrømper
Perianalabscess –inncisjon	Abscess	Ingen tømming, ingen AB profylakse eller Fragmin nødvendig
Rectopexi	Rectumprolaps	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 2500 IE 1 Klyx operasjonsmorgen Kompresjonsstrømper
Rectumamputasjon	Cancer recti + ani	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen Markere colostomi 2 klyx opr.morgen Kompresjonsstrømper
Reservoarkirurgi – IPAA	Ulcerøs colitt	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Hårfjerning abdomen Markere ileostomi Kompresjonsstrømper Tømming – avtales med kirurg, hvis

		ileostomi: ingen tømning
Sigmoreseksjon	Cancer sigmoideum Residiverende divertikulitt	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Phosphoral 45 ml x 2 Hårfjerning abdomen Kompresjonsstrømper
Sphinkterplastikk	Analinkontinens	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 2500 IE 1 Klyx operasjonsmorgen Kompresjonsstrømper
Splenectomi	Miltruptur, forstørret milt med trombocytopeni	Pneumokokk vaksine Ved trombocytopeni: ved trombocyt-verdi mindre enn 30: adm trombocyt tilskudd, ta trombocyt kontroll pre og peroperativt. Hårfjerning abdomen
Stomi – legge ut	Cancer, traumer, div betennelsestilstander i tarm	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE Sigmostomi: 1 klyx ellers ingen tømning Hårfjerning abdomen Kompresjonsstrømper
Stomirevisjon	Lekkasjeproblemer	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 2500 IE Hårfjerning abdomen Ileostomi: ingen tømning Colostomi: sjekk med kirurg
Tegmentatio	Perforert ulcus ventrikuli	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Hårfjerning abdomen
TEM/TAMIS	Cancer recti	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv Fragmin 5000 IE 1 klyx 18.00 og 08.00 Kompresjonsstrømper
Tynntarmsreseksjon	Mb.Crohn, adheranser, mm	AB profylakse: Doxyferm 400 mg + Flagyl 1 g iv

Vedlegg 2. EQS retningslinjer for preoperative forberedelser ved gastrokirurgisk avdeling ved Ahus.



PRE - OPERATIV SJEKKLISTE

Pasient:

**Øyeblikkelig hjelp operasjon (Akutt laprotomi)**

- Blodprøver tatt (sjekk INR)
- Fått skriftlig informasjon om avd. og infoskriv om operasjonen
- Anestesitilsyn eventuelt utført
- Eventuelt EKG + røntgen utført
- Veneflon (grønn)
- Gyldig screening (ikke eldre enn 4 dager)
- Sjekk opr. Melding (elektronisk grønnskjema) for beskjeder
- Sende med Fragmin etter forordning. Husk dokumentasjon i kurve/Panorama
- Informert om faste. evt. iv væske (RA 1000). Drikke klare væsker siste 2 t.
- Ta blodsukker hvis pas. med diabetes (Sjekk verdi mot pre opr.rutine diabetes pasienter).
- Hårfjerning operasjonsfelt, bruk kir. klipper, gjøres før dusj
- Eventuelt markere til ileo + colostomi etter avtale med kirurg
- Helst dusj eller lett stell hvis pasienten er dårlig
- Tannpuss.
- Ta temperatur og før inn i panorama (skal ikke være under 36,0)
- Rent sengetøy + operasjonstøy
- IV-stativ på sengen
- Rense navle med farget klorhexidin sprit 5mg/ml.
- Merke briller og evt. tannprotesekopp.
- Smykker, sminke og neglelakk fjernet.
- Dokumentere vannlating kl: \_\_\_\_\_ på opr. Melding
- Gi antibiotikaproylakse etter forordning
- Gi premedikasjon, eventuelt faste medikamenter iflg. opr.melding/Panorama, husk dokumentasjon begge steder!
- Fyll ut sjekklisen på opr. melding og signer
- Navnebånd på seng og pasientens arm.
- Pasientens pårørende er informert

Eventuelle beskjeder til anesthesi/opr.avd: \_\_\_\_\_

Forberedt til opr.av spl/hj.pl. \_\_\_\_\_

Tun: \_\_\_\_\_

Avdeling: \_\_\_\_\_

Vedlegg 3. Preoperativ sjekkliste for akutte laparotomier ved Ahus. Her er antibiotikaproylakse med som et eget punkt.



PRE - OPERATIV SJEKKLISTE

Pasient:

**Laparoskopisk Cholecystectomi (LSCE)**

***Før operasjonen:***

- Blodprøver tatt
- Tatt i mot av lege
- Tatt i mot av pleiepersonell
- Fått skriftlig informasjon om avd. og infoskriv om operasjonen
- Anestesitilsyn eventuelt utført
- Eventuelt EKG + røntgen utført
- Veneflon (grønn) hvis vanlig venteliste pasient
- Gyldig screening (ikke eldre enn 4 dager)
- Sjekk opr. Melding (elektronisk grønnskjema) for beskjeder
- Fragmin 2500IE (dersom pas skal sove hjemme, kan Fragmin gis før pasienten reiser.) Husk dokumentasjon i kurve/Panorama
- Informert om faste (ikke mat siste 6 t, drikke klare væsker siste 2 t)

***Operasjonsdagen:***

- Fastende evt. iv væske (RA 1000) drikke klare væsker siste 2 t.
- Ta blodsukker hvis pas. med diabetes (Sjekk verdi mot pre opr.rutine diabetes pasienter).
- Hårfjerning operasjonsfelt, bruk kir. klipper, gjøres før dusj
- Veneflon (grønn) hvis ø-hjelpspasient eller pasienten kommer fra permisjon
- Dusj og tannpuss.
- Ta temperatur og før inn i panorama (skal ikke være under 36,0)
- Rent sengetøy + operasjonstøy
- IV-stativ på sengen
- Rense navle med farget klorhexidin sprit 5mg/ml.
- Merke briller og evt. tannprotesekopp.
- Smykker, sminke og neglelakk fjernet.
- Dokumentere vannlating kl: \_\_\_\_\_ på opr. Melding
- Gi premedikasjon, eventuelt faste medikamenter iflg. opr.melding/Panorama, husk dokumentasjon begge steder!
- Fyll ut sjekklisten på opr. melding og signer
- Navnebånd på seng og pasientens arm.

Eventuelle beskjeder til anesthesi/opr.avd: \_\_\_\_\_

Forberedt til opr.av spl/hj.pl. \_\_\_\_\_

Tun: \_\_\_\_\_

Avdeling: \_\_\_\_\_

Postadresse:  
Akershus universitetssykehus HF  
Postboks 1000  
1478 LØRENSKOG

Besøksadresse:  
Sykehusveien 25  
Nordbyhagen

Telefon: +47 02900  
Telefaks: +47 67968861  
E-post: postmottak@ahus.no

Bank: 1503.27.07499  
Org.nr: 983 971 636  
Web: www.ahus.no

UiO : Universitetet i Oslo

Vedlegg 4. Preoperativ sjekkliste for elektive cholecystektomier. Vurdering av om pasienten skal ha antibiotikaproylakse er ikke med på denne listen.