

Generell utdanningsplan for Del 2 - Felles kirurgisk modul (FKI)

Sykehuset Telemark helseforetak, STHF, har et pasientgrunnlag på 170.000. Kirurgisk klinikk gir utdanning for LiS 2 og 3 innen gastroenterologisk kirurgi, mamma- og endokrinkirurgi, plastikkirurgi, generell kirurgi, urologi og LiS 1 i den kirurgiske delen av sykehustjenesten.

Klinikken har mange oppgaver: Helsehjelp, kvalitetssikring, veiledning, forskning og utvikling. Vi er utdanningsinstitusjon for medisinerstudenter, turnusleger, leger i spesialisering, sykepleiere og spesialisykepleiere. Alle har krav på og ønske om faglig utvikling.

Du har ønsker, krav og forventninger til klinikken. Klinikken har det samme til deg. Alle skal være med å dra lasset.

Klinikken har en utdanningsplan som skal hjelpe deg fram på veien. Men du må selv hele tiden søke kunnskapen og utfordringene. Det er viktig med egenstimulering, egenbelønning og entusiasme.

Velkommen til oss og lykke til!

Generell utdanningsplan for Del 2 - Felles kirurgisk modul (FKI)	1
Generelt.....	1
Ansvar	2
Kirurgisk klinikk.....	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Kliniske læringsaktiviteter	4
Supervisjon	4
Veiledning og evaluering	4
Internundervisning	5
Kurs.....	5
Ferdighetstrening	5
Forskning	5
Felles kompetansemodul (FKM).....	6
Vedlegg.....	Feil! Bokmerke er ikke definert.

Generelt

Spesialistutdanningen for leger omfatter praktisk tjeneste, teoretisk undervisning og andre læringsaktiviteter i minst 6,5 år etter tildelt autorisasjon eller lisens. Denne planen gjelder for Sykehuset Telemark HF og omhandler utdanningens andre del, Felles kirurgisk modul (FKI), for spesialitetene i:

- gastroenterologisk kirurgi (GAK)
- urologi (URO)
- bryst- og endokrinkirurgi (BEK)
- plastikkirurgi (PLA)

- generell kirurgi (KIR).
Del 3 for disse spesialitetene er beskrevet i egne planer.
Del 2 er normert til minst 2 år og kan i sin helhet gjennomføres ved Sykehuset Telemark.
Alle LIS har i tillegg en utdanningsplan i Felles kompetanse, FKM.

Den praktiske tjenesten skal gjennomføres under veiledning og supervisjon av kvalifiserte leger.

Leger i spesialisering har ansvaret for egen læring, blant annet ved å følge opp sin individuelle og de generelle utdanningsplanene og delta i klinikkens læringsaktiviteter.

Ansvar

Ansvaret for utdanningen ligger hos klinikkjef, kirurgisk klinikk.

Klinikkjef har delegert utdanningsansvaret for FKI til Utdanningsutvalget i kirurgisk klinikk.

Utdanningsutvalget består av:

- Utdanningsansvarlig fra GAK/KIR, URO, BEK og PLA
 - Olav J. Flemmen er leder for utvalget.
- LIS-representanter
- GYN, ØNH og ORT inngår også i kirurgisk klinikk og er representert i utdanningsutvalget, men er ikke relevant for denne planen
- Sekretær
- Utdanningsutvalget i klinikken har møter hvert måned.
- Utdanningsansvarlig ved den enkelte seksjon møter seksjonens veiledere og supervisører ved behov. Under oppstart av ny spesialistordning er det tenkt møter annenhver uke.

Organisering

STHF har et nedslagsfelt på 170000.

Kirurgisk klinikk

STHF har kirurgisk utdanningsvirksomhet på sykehusene i Skien, Porsgrunn og Notodden

Gastrokirurgi (GAK) og Generell kirurgi (KIR)

- Skien/Porsgrunn
 - 8 spesialister
 - Alle er dobbelspesialister GAK og KIR
 - 1 spesialist med PhD
 - 8 LIS Generell/Gastro
 - Utdanningsansvarlig Olav J. Flemmen
 - 21 senger
 - Pasientkategorier
 - Kolorektal kirurgi inklusive cancerkirurgi
 - Bredt spekter av brokkkirurgi
 - Anoproktologi
 - Kolecystektomi
 - Allsidig generellkirurgisk virksomhet
 - Traumatologi
 - Akuttkirurgi, palliativ kirurgi og hemostatisk nødkirurgi
 - Avansert laparoskopi og robotkirurgi
- Notodden 4 spesialister
 - 4 Spesialister i Generell/Gastro

- 14 Senger (deles med ORT)
- Pasientkategorier
 - Allsidig generell kirurgisk virksomhet
 - Kolecystektomi
 - Enkel brokkirurgi
 - Anoproktologi
 - Benign kolonkirurgi
- 4 LiS Generell kirurgi

Urologi (URO)

- Skien/Porsgrunn
 - 6 spesialister, dobbelspesialister URO og KIR
 - 1 spesialist tilmeldt PhD-program
 - Utdanningsansvarlig: Rasmus Nilsson
 - 2 LiS Uro
 - 11 senger
 - Pasientkategorier
 - TUR-kirurgi
 - Robotassistert prostata- og nyrekirurgi
 - Kirurgi på ytre genitalia
 - Barnebrokk, retensio og fimoseoperasjoner
 - Akutturologi

Bryst- og endokrinkirurgi (BEK)

- Skien/Porsgrunn
 - 3 spesialister
 - Utdanningsansvarlig: Marthe Berge Rekve
 - 1 LiS Endo
 - 2 senger
 - Pasientkategorier
 - Mammatumores inklusive cancer
 - Benign thyroideakirurgi
 - Parathyroideakirurgi
 - Onkoplastisk kirurgi i samarbeid med plastikkirurgi

Plastikkirurgi (PLA)

- Skien/Porsgrunn
 - 8 spesialister
 - Utdanningsansvarlig: Tone Myrland
 - 6 LiS

Ortopedi, gynekologi og ØNH

Er organisert i kirurgisk klinikk og har egne utdanningsløp for LiS. En LiS GYN er som regel til enhver tid i sideutdanning i generell kirurgi.

Enkelte andre funksjoner ved STHF

- Medisinsk klinikk med seksjoner for nevrologi, hjerte, lunge, mage/tarm, infeksjon, geriatri, kreft- og blodsykdommer
- Medisinsk serviceklinikk med radiologiske tjenester inklusive CT, MR, ul og ikke-vaskulær intervensjonsradiologi, laboratorietjenester, genetikk, nukleærmedisinske undersøkelser.

- Barneavdeling og nyfødtintensiv.
- Psykiatrisk klinikk
- Felles medisinsk og kirurgisk intensivavdeling

Kliniske læringsaktiviteter

Alle læringsmål i FKI og FKM kan nås ved STHF. Tjenesten er basert på rotasjon mellom seksjonene for alminnelig dagarbeid, men deltagelse i et felles kirurgisk vaktsjikt

- Rotasjon mellom de kirurgiske seksjonene
 - Gastro 12 mnd
 - Uro 4 mnd
 - Mamma/endo 4 mnd
 - Plast 4 mnd
 - Akuttmottaket på Notodden mottar ikke barn og gravide og disse læringsmålene må derfor oppnås ved rotasjon til Skien for LiS primært ansatt på Notodden
- Deltagelse i alle områder av den kliniske virksomheten ut fra rotasjonen og oppsatt arbeidsplan
- Arbeidsplanen for LiS settes opp med tjeneste i Skien og Notodden (avhengig av den enkeltes ansettelsessted) for å dekke nødvendige læringsaktiviteter og avdelingenes behov for bemanning.
 - Visittgang
 - Generell kirurgisk poliklinikk
 - Operasjon med fast oppsatte operasjonsdager
 - Vakttjeneste i et uselektert kirurgisk akuttmottak (Skien)
 - LiS 1: 13-delt, felles for kirurgiske fag, ortopedi og ØNH
 - 3337: Mellomsjikt felles for PLA, GAK, URO, BEK, KIR
 - 3338: Erfarent LiS-sjikt for LiS i Generell og gastrokirurgi
 - LiS Plast: 6-delt vaktsjikt
 - Spesialist: Seksjonert for Gastro, Uro, og Plast
 - Vakttjeneste for LiS Generell kirurgi primært ansatt på Notodden
Akuttmottaket på Notodden mottar ikke barn og gravide og disse læringsmålene må derfor oppnås ved rotasjon til Skien:
 - LiS 1: 6-delt vaktsjikt
 - LiS Generell: 4-delt vaktsjikt
 - Spesialist: 4-delt overlegesjikt
- Tverrfaglige møter og komplikasjonsmøter
- Hospitering på anestesi/intensiv 4 uker

Supervisjon

- LiS har umiddelbar tilgang på supervisjon av spesialist i alle arbeidssituasjoner.
- I vakt situasjonen har vakthavende spesialist i Skien hjemnevakt med en tilkallingstid på 20 minutter.
- På Notodden har både LiS Generell kir og overlege hjemnevakt på natt.
- Flere systemer for strukturert supervisjoner i bruk ved klinikken slik som LapCoNor-programmet, «Boksen går», og «Gi kniven videre».

Veiledning og evaluering

- Hver LiS får oppnevnt en veileder som er den samme i hele LiS-løpet ved STHF.
- Krav til veileder:

- Gjennomføre regelmessig veiledning
- Forberede evaluering i evalueringskollegium
- Veilederkurs
- God kunnskap om:
 - Klinikkenes utdanningsplan
 - Den enkeltes LiS' individuelle utdanningsplan
 - Kompetanseportalen
 - Spesialistforskriften
- Deltagelse i evalueringskollegium og møter i utdanningsutvalg.
- Det skal avholdes veiledningssamtaler minst en gang hver måned.
- Tid for veiledning settes opp i GAT
- Det skal fylles ut rapport etter egen mal som sendes Utdanningsutvalget for hver avholdt veiledningstime.
- Alle LiS skal ha en individuell utdanningsplan som ajourføres som en del av veiledningen.
- Evalueringskollegium (veiledere og supervisorer) 4 ganger i året.
 - Evaluering av progresjon og egnethet hos LiS
 - Gjennomgang av læringsaktiviteter som har evalueringskollegium som vurderingsform
 - Foreslå tiltak der læringsmål ikke er nådd på forventet tid.
 - Tilbakemelding til LiS fra overlegeplenium i påfølgende veiledningstime

Individuell utdanningsplan

- LiS i kirurgiske fag tildeles tre utdanningsplaner i kompetanseportalen:
 - FKM
 - FKI Del 2
 - Del 3 plan i aktuell hovedspesialitet
- Det skal i samråd med veileder utarbeides en plan for den enkelte LiS som skisserer forventet progresjon fram mot fullført hovedspesialitet

Internundervisning

- Internundervisning for LiS2 45 minutter hver onsdag og torsdag omtrent 40 uker i året
- Det er en liste over undervisningstema som strekker seg over 2 år og som dekker aktuelle læringsmål.

Kurs

LiS får permisjon med lønn til nødvendige kurs. Kursene skal tilpasses slik at de legges til riktig tid i den enkeltes utdanningsløp og helst planlegges med en tidshorisont på minst 6 mnd.

Ferdighetstrening

- Fagdag 2x per år, medisinsk teknisk utstyr, basale og avanserte kirurgiske ferdigheter
- Teamtrening – traume 1-4 x per mnd
- Simulatorrom, tilgjengelig 24-7 med mulighet for egentrening på basale kirurgiske og laparoskopiske teknikker.

Forskning

Alle LiS skal i løpet av del 2 og 3 gjennomføre et arbeide innen forskning eller kvalitetssikring som skal presenteres som en publikasjon i et faglig tidsskrift eller i en presentasjon i et faglig forum på nasjonalt eller regionalt nivå. Forskningsteori inngår i internundervisningen.

Vitenskapelig kompetanse:

- Gastro: Lauzikas, PhD. Ingen pågående forskning.
- Gastro: Silje Stensholt Holte, PhD program/kandidat, pågående forskning
- Uro: Nilsson, PhD-program, pågående forskning.
- Mamma/endo: Hashimoto-studien pågående.
- Forskningsstøtte: FoU-avdeling på sykehuset og interne forskningsmidler

Felles kompetansemodul (FKM)

Læringsmål innen felles kompetanse dekkes gjennom:

- Klinisk virksomhet under supervisjon
- Internundervisning
- Veiledning
- Prosjektoppgave «Kunnskap og forbedring»
 - Skal gjennomføres av alle LiS 2/3
 - Skal kunne publiseres eller presenteres på nasjonalt eller regionalt nivå
 - Den faste veileder eller annen forskningskompetent person vil være veileder i arbeidet med oppgaven
 - PhD vil kunne erstatte prosjektoppgaven