

Del 1

Utdanningsplan for spesialiteten

UROLOGI ved Oslo Universitetssykehus

Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Avdeling for urologi ved OUS hører til Klinikk for Kirurgi, Inflammasjonsmedisin og Transplantasjon (KIT). KIT har aktivitet på Radiumhospitalet, Rikshospitalet, Aker og Ullevål med en betydelig andel lands- og regionsfunksjoner. Samtidig håndterer klinikken pasientgrupper på lokalsykehusnivå. Klinikken omfatter fagområdene barnekirurgi, lever- og gastrokirurgi, transplantasjonskirurgi, fordøyelsesykdommer, nyremedisin, hud- og veneriske sykdommer, revmatologi inklusive barnerevmatologi, klinisk immunologi og infeksjonsmedisin.

Avdeling for urologi har i dag ca. 150 årsverk. Den kliniske aktiviteten omfatter ca. 3500 operative inngrep, 26000 polikliniske konsultasjoner og 3500 innleggelser årlig. Avdelingen har i dag virksomhet ved Radiumhospitalet, Rikshospitalet og Aker, samtidig har også ansvar for å yte urologiske tjenester ved Ullevål, bl.a. innen multitraumatologi. Virksomheten har fagansvarlige overleger for 8 fagområder: Nyrekraft, prostatakraft, testikkelkraft, peniskraft, blærekraft, rekonstruktiv urologi og nevrourologi, nyrestein og generell urologi. Avdelingen driver med all urologisk kreft kirurgi, all sten kirurgi inkludert barn, nevro og rekonstruktiv urologi samt funksjonell urologi. I tillegg har avdelingen regionsfunksjon for avansert blærekraft og cystektomier som utføres både åpen kirurgi og robot assistert. Avdelingen dekker alle funksjoner i urologi alt fra lokalsykehusfunksjoner til regionsfunksjoner. Den kliniske virksomheten benytter vi i stor grad moderne teknologi innen diagnostikk og behandling og disponerer blant annet to DaVinci roboter og HIFU (prostatakraft). Avdelingen er fortsatt under organisering mtp nye sykehus prosjekter i OUS. Seksjon for rekonstruktiv urologi og nevrourologi lokalisert ved Rikshospitalet . Seksjonen har 4 overleger og 2 LIS. På Radiumhospitalet drives kun kreft kirurgi, for det meste innen prostata, penis og RPLND ved Testikkel kreft. Seksjonen har også 4 overleger og 2 LIS. Det meste av urologisk kirurgi drives på Aker, all akutt urologi, all stein kirurgi inkludert PCNL, all funksjonell urologi og urologisk kreft innen prostata, blære og øvre urin veier, nyre og testis. OUS Aker har et eget

akutt mottak, 2 sengeposter og stor tilrettelagt urologisk poliklinikk inkludert urodynamisk lab, i tillegg operasjons avdeling, postoperativ og dagkirurgi som tilhører akutt klinikken. Legebemanningen på Aker for tiden 14 overleger og 5 LIS. Dessuten 1 LIS 2 rotasjon fra andre avdelinger som lærer basal kirurgiske og urologiske læringsmål i varighet 6-12 mnd. Det er daglige rtg møter samt regelmessige ukentlige MDT møter på fagområdene prostata, nyre, penis, testis og blære. Både MDT møter og internundervisning koordineres via videokonferanse med lokalisasjonene på Riks og Radiumhospitalet. Det er også stor forskningsaktivitet i avdelingen spesielt innen urologisk kreft, funksjonell urologi og rekonstruktiv- og nevrourologi.

Avdeling for urologi ved OUS dekker alle læringsmålene i utdanningen i urologi unntatt få inngrep på barn som kreves. Disse inngrepene gjøres på barnekirurgisk avdeling i OUS og vi har en samarbeidsavtale for evt rotasjon/hospitering hvis nødvendig.

Del 2

Utdanningsplan for gjennomføring

Introduksjon av nye LIS

Alle nye LIS som begynner på urologisk avdeling tildeles en veileder og har kartleggingsamtale i lpa av den første uken de er i avdelingen. Lis får etter dette i oppgave å skrive en utdanningsplan.

For å bli kjent i avdelingen går LIS de første dagene sammen med en overlege eller en erfaren LIS for å bli kjent med rutiner på sengepost, poliklinikk og operasjon.

I begynnelsen får LIS en supervisor i forbindelse med visittgang og poliklinikk og etter hvert gradvis overgang til å gjøre dette på egen hånd. Det skal alltid være en kvalifisert fagperson tilgjengelig for spørsmål. Den daglige supervisjonen gis av alle overleger i avdelingen eller erfarne LIS/legespesialist. Alle nye LIS får en tjenesteplan med oppsatte vakter og fordypningsdager. Operativ opplæring skjer alltid i regi av en kvalifisert operatør. Avdelingen har 3 lokalisasjoner/læringsarenaer, og det legges til rette for at alle LIS har en plan for interne rotasjoner til Riks- og Radiumhospitalet avhengig av interesse og manglende læringsmål.

Supervisjon, veiledning og faglig utvikling.

Generelt skjer opplæringen trinnvis i alle områder sengepost, mottak, poliklinikk og operasjon. Først som assistent og observatør og deretter blir man assistert med supervisjon til man kan utføre oppgaver selvstendig. LIS skal delta i alle aktiviteter i avdelingen alt fra rtg.møter, morgenmøter, MDT møter, internundervisning, visittgang, poliklinikk og operasjon. Avdelingen har internundervisning hver fredag felles i alle lokalisasjoner via videokonferanse og LIS deltar aktiv med å forberede bestemte temaer. Der blir det gjennomgått de fleste urologiske temaene i løpet av en 2 års plan. I tillegg vi har heldags regionundervisning 4 ganger hvert semester, OUS har hansvaret for 2 av de 4 dagene hvert semester.

Alle LIS skal ha regelmessige veileder samtaler og registrere alle utførte læringsmål/prosedyrer i kompetanse portalen. Faglige utviklingen av LIS vurderes fortløpende og tilrettelegges mtp nødvendig supervisjon for å utføre manglende LM og prosedyrer.

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Alle tilbakemeldinger skal gis til enkelte LIS eller veileder. Disse blir tatt opp på veileder samtaler. Veileder skal godkjenne oppnådde læringsmål og prosedyrer før de blir sendt over til leder / leders stedfortreder. Fagansvarlig overlege på hver seksjon kan evt bistå i vurderingen hvis det trengs.

Vi har kollegial vurdering 2 ganger i året som vurderer faglig utvikling (progresjon) av den enkelte LIS, der overlegene gjennomgår alle LIS og ser på utdanningsplanen og prosedyrelister. På denne måten kan man legge opp plan for utvikling for neste halve året. Veileder får ansvar for å formidle den samlede vurdering tilbake til LIS.

Felles kompetansemål (FKM)

Felles kompetansemål (FKM) består av et sett av læringsmål i LIS-utdanningen. Disse strekker seg gjennom hele utdanningsforløpet til den enkelte LIS. Læringsmålene dekker et grunnleggende sett av kompetanser som alle leger må ha for å fungere optimalt i legerollen, og omfatter bl.a. etikk,

forskningsforståelse, kommunikasjon, kvalitet og pasientsikkerhet, samhandling. FKM er ment som en felles basiskompetanse alle spesialister skal tilegne seg uavhengig av spesialitet.

Ved OUS er det lagt opp til at læringsmålene innen FKM skal ha like læringsaktiviteter på tvers av spesialitetene. Dette både for å sikre en ensartet standard og kvalitet i opplæringen. En årsplan for sentralt administrerte læringsaktiviteter tilknyttet FKM publiseres på intranett/ Læringsportalen.

Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Utdanningsutvalget har 4 overleger og 2 LIS i tillegg til leder i Utdannings Utvalget (UU). UU skal ha møter 2 ganger per semester og lede utdanningsaktiviteten i avdelingen. UU har ansvar for planleggingen av intern og regionundervisningen. Overlege Recep Øzeke er utdanningsansvarlig overlege og leder i Utdannings Utvalget i avdelingen.

Forskning

Det er 4 overleger og 2 LIS ved avdelingen som har PhD, og 2 fordypningsstillinger som satser på PhD prosjekter. 3 av avdelingens leger har bistilling ved Universitet i Oslo, 1 Professor, 1 første emanuensis og 1 universitetslektor. Alle LIS skal oppfordres til å delta i forskning og alle skal bli spurt om de er interessert. Det er et mål for avdelingen at LIS skal være med i gode prosjekter og oppfordres til å sende inn abstrakter til nasjonale, nordiske og internasjonale kongresser.

Individuell utdanningsplan

Ved tilsetning vil det utarbeides en individuell utdanningsplan for LIS, som viser hva LIS skal gjennomføre læringsmål, læringsaktiviteter og læringsarenaer, basert på hvor i utdanningsløpet LIS starter. Den individuelle utdanningsplanen utarbeides av LIS i samarbeid med veileder og evt. utdanningsansvarlig overlege. Planen skal godkjennes av leder.

Simulering og ferdighetstrening

Det foreligger lite simuleringsutstyr som er tilrettelagt for urologisk kirurgi i OUS. Da Vinci roboten på Radiumhospitalet og Aker har muligheter for trening/simulering i robot assistert kirurgi hvor LIS 3 har muligheter utenom driftstid på roboten.

Tillitsvalgte

Overlege Recep Øzeke recoze@ous-hf.no er tillitsvalgt for OF og Maciej Jacewicz majace@ous-hf.no tillitsvalgt for YLF.

Kontakt

For spørsmål om spesialistutdanningen ta kontakt med utdanningsansvarlig overlege eller avdelingsleder.

Utdanningsplan Urologi OUS				
Tid av utdanning	Helseforetak	Avdeling	Læringsarena	Læringsmål
0-1 år	Eget HF	Kirurgisk avd Felles (FKI)	Kirurgiske fagområder	FKI LIS-2
1-2 år	Eget HF	Kirurgisk avd Felles (FKI)	Kirurgiske fagområder	FKI LIS-2
2-3 år	Eget HF	Urologisk avd (seksjon)	Urologisk avd (seksjon)	LIS-3 Urologi Minimum 50% av LM 01-05 og LM 20 bør være gjennomført
3-4 år	Eget HF eller OUS	Urologisk avd (seksjon)	Avdeling for Urologi Aker/RH/DNR(Rotasjon) Minimum 6 mnd Aker	LIS-3 Urologi LM 1-89
4-5 år	Eget HF eller OUS	Urologisk avd (seksjon)	Avdeling for Urologi Aker/RH/DNR(Rotasjon) Minimum 6 mnd Aker	LIS-3 Urologi LM 1-89

URO LM på OUS HF gjennomføres på Læringsarenaene på OUS Aker, OUS Rikshospitalet(RH) og OUS Radiumhospitalet(DNR).

OUS, Aker: 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, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 87, 88, 89

OUS, Rikshospitalet (RH): 1, 2, 3, 5, 20, 22, 24, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 67, 71, 73, 74, 75, 78, 80, 81, 82, 87, 88, 89

OUS Radiumhospitalet(DNR): 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 49, 50, 51, 52, 65, 67, 70, 71, 80, 81

URO LM relatert til barneurologiske tilstander 83, 84, 85, 86 samt prosedyrer fimose og testikkel retensjon kan gjennomføres ved behov etter avtale ved barnekirurgisk seksjon Ullevål/RH.

Gjennomstrømstilling er minimum 12 mnd avtale men evt ved behov kan forlenges til maks 18 mnd.

Kravet for å få gjennomstrømstilling i OUS er at vedkommende LIS har faststilling og minimum 3 års tjeneste i eget helseforetak. LIS bør være ferdig med alle LM i FKI dvs LIS-2 Felles Kirurgiske læringsmål samt minimum 1 års klinisk tjeneste i LIS-3 Urologi før rotasjon til OUS.

For å få best utbytte av rotasjonstiden anbefaler vi helst at de læringsmålene som omhandler Akutte tilstander LM 01-05, Barneurologiske tilstander LM 83-86 og tilknyttede prosedyrer samt LM 78 som omhandler sterilisering bør gjennomføres i eget helseforetak.