



## Lægefaglig indstilling til det obligatoriske forskningstræningsmodul i Region Nord for specialet Urologi

**Dato**

10. september 2006

**Journalnr.**

2-15-30-06

**Sagsbehandler**

**e-mail**

**Tlf.nr.**

**Specialets navn:**

**Urologi**

**Navn på den/de postgraduate kliniske lektor(er)/ lægefaglig rådgiver:**

**Lars Lund**

**Ansættelsessted:**

**Urologisk afdeling, Sygehus Viborg**

**Placering og varighed af forskningstræningsmodulet**

*Angiv tidspunkt for hvor i hoveduddannelsen forskningstræningsmodulet placeres:*

Forskningstræningsmodulet placeres i og skal være afsluttet indenfor periode II, det vil sige 2 til 3 år af hoveduddannelsesforløbet.

*Angiv uddannelsessteder inden for specialet, hvorpå forskningstræning kan foregå:*

Forskningstræningen kan foregå på alle de urologiske afdelinger, der deltager i hoveduddannelsen i Region Nord.

*Angiv tidspunkt for indgåelse af den individuelle aftale om forskningstræningsmodulet:*

Den individuelle aftale mellem lægen i hoveduddannelse og vejlederen i forskningstræningsmodulet skal være indgået senest efter 24 måneder af hoveduddannelsen

*Eventuelle bemærkninger:*

Aftalen skal godkendes af specialets PKL

Der henvises til ”Aftale om det obligatoriske forskningstræningsmodul i Region Nord”.

Formular til standardaftalen kan findes på [www.videreuddannelsen-nord.dk](http://www.videreuddannelsen-nord.dk) under forskningstræning



## Formål

*Formålet med forskningstræningsmodulet (jævnfør specialets målbeskrivelse)*

*Efter at have gennemgået forskningstræningsforløbet skal lægen selvstændigt kunne opsøge, vurdere og formidle ny viden inden for specialets og tilgrænsende specialers emnekreds.*

*Formål med 3 dages tværfagligt grundkursus  
(se dette kursus på [www.videreuddannelsen-nord.dk](http://www.videreuddannelsen-nord.dk))*

*Formål med det specialespecifikke kursus*

- At kursisten erhverver øget viden om forskningsmetoder og områder, der er typiske for det Urologiske/kirurgiske felt.
- At kursisten får kendskab til aktive forskningsmiljøer i regionen
- At kursisten kan formulere projektbeskrivelse indenfor rammerne af forskningstræningsmodulet og kritisk gennemgå relevant litteratur i forbindelse hermed
- At kursisten får træning i fremlæggelse af videnskabelige resultater

## Kursus

*Angiv den overordnede ramme for kursUSDelen, som indeholder et grundkursus og et specialespecifikt kursus.*

*Tværfagligt grundkursus*

Der henvises til plan for det tværfaglige 3 dages grundkursus i Region Nord.

*Specialespecifikt kursus*

Nedenstående plan for kursus er udarbejdet af PKL i urologi Lars Lund og PKL i kirurgi Karen Lindorff-Larsen

Der er foreløbigt ikke tilslutning til et nationalt specialespecifikt kursus. Kurset vil derfor blive etableret regionalt i samarbejde med specialet urologi, idet de 2 specialer har fælles forskningsmæssige berøringsflader. Såfremt der ikke bliver tale om nationale kurser for specialerne karkirurgi, thoraxkirurgi og plastikkirurgi vil der indenfor nedenstående rammer kunne tilbydes deltagelse i kurset.

Der er 8,5 årlige hoveduddannelsesforløb i kirurgi og 3,5 i urologi. Med en forventet PhD frekvens på 20 % blandt lægerne i hoveduddannelse, vil det være passende med et kursus per år.

Det speciale specifikke kursus skal ses som led i et spiralcurriculum, der bygger videre på den viden, der er opnået prægraduat og ved deltagelse i det tværfaglige grundkursus og specielt lægge vægt på den forskning, der især er kendetegnende for det kirurgiske speciale.

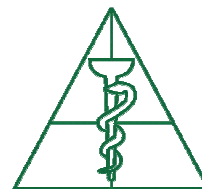
Kurset skal være dynamisk, det vil sige, at indholdet kan ændre sig i takt med den nyeste udvikling indenfor kirurgisk forskning.

Kurset skal indeholde elementer af

Laboratorieforskning (fx molekylær biologi, biomekanik)

Dyreeksperimentel forskning

Klinisk forskning (herunder uddybe kendskab til og hands on træning i tilrettelæggelse af kontrol-



lerede kliniske forsøg)

Epidemiologisk forskning (herunder forskning baseret på registre og databaser, inklusive specialspecifikke databaser)

MTV

Formidling af videnskabeligt materiale, fremlægning

- *Form*

Eksternat med halvdagsbesøg på Eksperimentalkirurgisk afdeling, Skejby og på Foulum (Danmarks Jordbrugsforskning). Kurset tilrettelægges, så det finder sted 7 på hinanden følgende hverdage. Den sidste dag anvendes til undervisning og træning i formidling. Der lægges op til en stor grad af deltagerinvolvering og praktiske øvelser, både i form af individuelle opgaver og workshops. Sidstnævnte kan være specifikke for det enkelte speciale – for eksempel arbejde med databaser fra specialet.

- *Varighed*

7 dage

- *Tilknytning til kursusudbydere*

Der nedsættes en styregruppe bestående af PKL fra de implicerede specialer, repræsentant(er) fra Århus Universitet herunder fra Forskningshuset i Aalborg, samt specialernes professorer. Styregruppen tilrettelægger en gang årligt kurset og træffer aftaler med undervisere og facilitatorer. Videreuddannelsessekretariatet står for tilmelding, lokaler og forplejning, aflønning af undervisere og andre praktiske forhold i forbindelse med kursusafviklingen. Styregruppen udpeger en kursusleder, der er ansvarlig for det enkelte kursus og for udstedelse af kursusbevis.

Der skal træffes aftaler om økonomi for kursusadministration. Det vil være hensigtsmæssigt, at der oprettes en konto, hvor kursusmidlerne indsættes, således at styregruppen har mulighed for at overføre et evt. overskud eller træffe beslutning om at anvende en begrænset del af midlerne til præmiering af mest interessante/velgennemførte projekter fra kursusedtagerne.

*Eventuelle bemærkninger:*

Såfremt en afdeling/læge i hoveduddannelse ønsker at deltage i et nationalt eller internationalt kursus, der er målrettet med henblik på et specifikt projekt, skal specialets PKL have mulighed for at give dispensation hertil.

## **Projekt**

*Angiv ramme for projektets omfang*

Protokolforslag til klinisk kontrolleret forsøg

Evidensbaseret afdelingsinstruks

Litteratursøgning og evidensvurdering af litteraturen samt disposition til oversigtsartikel

Evidensbaseret miniMTV

Audit af afdelingens resultater sammenholdt med evidens for best clinical practice.

Der ønskes en rapport på maksimalt 8 sider ekskl. litteraturliste. Såfremt der er tale om en instruks skal denne vedlægges.

## **Vejledning**

*Angiv den overordnede ramme for vejledningsformen inden for specialet*

Som vejledere ønskes især afdelingernes PhD'ere, andre læger med dokumenteret forskningserfaring, som har publiceret arbejder som 1. forfatter i internationale peer-reviewede tidsskrifter kan også være vejledere. Udpegning af vejledere forankres hos afdelingens forskningsansvarlige over-



læge. Såfremt afdelingen ikke kan levere vejledning, er der truffet aftale om, at der kan hentes hjælp til vejledning på en af de øvrige afdelinger.  
Det skal fremgå af den individuelle aftale mellem lægen i hoveduddannelse og vejlederen, hvor meget tid, der er afsat til vejledning og evaluering.

## **Evaluering**

*Angiv den overordnede ramme for evalueringsformen inden for specialet*

Vejlederen er ansvarlig for evaluering af den skriftlige rapport og en mundtlig præsentation i afdelingen, staff-meeting eller ved en konference indenfor specialet. Der kan også være et foredrag ved dansk urologisk selskab, hvor præsentation af opgaver fra forskningstræningsmodulet også vil være muligt. Der skal udfærdiges en udtalelse, der kan indgå i porteføljen, herunder tages stilling til om rapport og fremlæggelse kan godkendes. Hvis der er uenighed refereres til PKL, der kan udpege en person til "second opinion".

For at opnå vurderingen "tilfredsstillende" kræves jævnfør specialets målbeskrivelse at den uddannelsessøgende har

- formuleret en problemstilling med udgangspunkt i aktuel klinisk praksis
- har formuleret en plan for opnåelse af ny viden
- har udvist evne til at fortolke og anvende foreliggende litteratur
- har udvist evne til at fortolke og anvende egne resultater
- har udvist evne til at vurdere organisatoriske, økonomiske og etiske konsekvenser

## Afsluttende bemærkninger

De respektive videnskabelige selskaber har foreløbigt ikke givet tilsagn om, at arrangere et nationalt specialespecifikt forskningstræningskursus. PKL'erne i kirurgi og urologi er derfor blevet enige om, at kurset arrangeres regionalt indtil videre. Det kan måske senere udbydes til de øvrige regioner, og læger i hoveduddannelse i thoraxkirurgi, karkirurgi og plastikkirurgi kan deltage såfremt det ønskes. PKL'erne ser det samtidigt som en lejlighed til at præsentere kursisterne for aktive regionale forskningsmiljøer.

*Nedenstående postgraduate lektor(er)/lægefaglig rådgiver indstiller hermed, at ovennævnte forslag til forskningstræningsmodul godkendes af Det Regionale Råd*

10.09.06  
Dato

Lars Lund  
Underskrift