

## KURSER FOR INTRODUKTIONSLÆGER

### Åben kirurgi

To-dages kursus med øvelser på modeller Dag 1 og operativ teknik på bedøvede grise Dag 2. Afsluttes med teoretisk og praktisk test samt individuel evaluering. Maks. 6 kursister.

#### Målgruppe:

Læger ansat i introduktionsstilling i gynækologi, kirurgi og urologi på hospitalet i Region Midt- og Nordjylland.

#### Undervisere:

Tre speciallæger indenfor gynækologi, kirurgi og urologi.

#### Dato og pris:

5.-6. marts – Skejby  
7.-8. maj – Skejby  
4.-5. juni – Aalborg  
*Kurset er gratis.*

### Laparoskopi – modul I

To-dages basiskursus i laparoskopisk træning på black-bokse med stigende sværhedsgrad, herunder suturteknik. Teoretisk undervisning i grundprincipper for laparoskopisk teknik, instrumenter, elkirurgi og ergonomi. Afsluttes med teoretisk og praktisk test samt individuel evaluering. Maks. 6 kursister.

#### Målgruppe:

Læger ansat i introduktionsstilling i gynækologi, kirurgi og urologi på hospitalet i Region Midt- og Nordjylland.

#### Undervisere:

Tre speciallæger indenfor gynækologi, kirurgi og urologi.

#### Dato og pris:

26.-27. februar – Aalborg  
19.-20. marts – Viborg  
9.-10. april – Skejby  
*Kurset er gratis.*

### Laparoskopi – modul II

Tre-dages kursus med hovedvægte

lagt på praktisk laparoskopisk træning på bedøvede grise og lidt teoretisk undervisning vedrørende planlægning/forberedelse af indgreb, kvalitetskrav, fejlfinding, patofysiologiske forhold ved laparoskopi samt laparoskopiske ”guldkorn”. Afsluttes med teoretisk og praktisk test samt individuel evaluering. Maks. 6 kursister.

#### Målgruppe:

Læger med certificering fra MIUC Laparoskopikursus - modul I.

#### Undervisere:

Tre speciallæger indenfor gynækologi, kirurgi og urologi.

#### Dato og pris:

23.-25. april – Aalborg  
14.-16. maj – Viborg  
28.-30. maj – Skejby  
*Kurset er gratis.*

### Gastroskopi og sigmoideoskopi på simulator

Et simulationsbaseret kursus, hvor der trænes intensivt en hel dag med en erfaren speciallæge som underviser. Godkendt kursus giver certificering til fortsat superviseret træning i den kliniske situation. Maks. 3 kursister.

#### Målgruppe:

Læger ansat i introduktionsstilling i gynækologi, kirurgi og urologi på hospitalet i Region Midt- og Nordjylland.

#### Dato og pris:

12. marts – Skejby  
16. april – Aalborg  
22. maj – Skejby  
*Kurset er gratis.*

## KURSER FOR HOVED- UDDANNELSESLÆGER

### Kirurgisk anatomi

Erfaringsmæssigt er det vanskeligt at tilegne sig anatomen i abdomen under studiet og ved de kirurgiske procedu-

rer ses anatomen i afgrænsede felter. Med dette kursus ønskes at formidle et kendskab til anatomi, der har praktisk relevans ved specifikke kirurgiske procedurer. Træningen foregår på friske, optøede donatorer, og der tages udgangspunkt i den frilægning, som er nødvendig i forbindelse med specifikke operative procedurer. Maks. 9 kursister.

#### Målgruppe:

Læger ansat i hoveduddannelse i gynækologi, kirurgi og urologi på hospitalet i Region Midt- og Nordjylland.

#### Undervisere:

Speciallæger indenfor gynækologi og kirurgi.

#### Dato og pris:

10. april – Aarhus  
*Kurset er gratis.*

### Herniekirurgi

#### - laparoskopisk ingvinalherniekirurgi

Kurset er såvel et teoretisk som et praktisk kursus med gennemgang af anatomi, teknik og operation på model af ingvinalkanalen til træning af nettets placering. Maks. 6 kursister.

#### Målgruppe:

Læger i kirurgisk hoveduddannelse ansat på hospitalet i Region Midt- og Nordjylland.

#### Undervisere:

Kirurgiske speciallæger.

#### Dato og pris:

16. januar – Randers  
*Kurset er gratis.*

### Generel robotkirurgi for kirurger og urologer

To-dages praktisk kursus, hvor der arbejdes skiftevis på 2 stationer med operation på bedøvet gris og simulations-træning ved da Vinci Si- eller Xi-konsol. På simulatoren trænes de basale færdigheder såsom kamerakontrol, bevægelighed, skift af instrumentarm og suturing. På grisen trænes der portplacering og docking/nødafdocking, assistance og

instrumentskift samt forskellige operationsøvelser. Maks. 4 kursister.

#### Målgruppe:

Læger i kirurgisk eller urologisk hoveduddannelse og speciallæger, som ønsker videregående specialespecifikt kursus i robotkirurgi.

#### Undervisere:

Speciallæger i kirurgi og urologi med særlig kunnen inden for robotkirurgi.

#### Dato og pris:

4.-5. april – Skejby

Pris: HU-læger 6.000 kr./øvrige 8.000 kr.

### Avanceret laparoskopi og robotkirurgi for gynækologer

To-dages praktisk kursus, hvor der arbejdes i hold på 2 kursister, der skiftevis opererer på bedøvet gris i tre stationer, dvs. 2 laparoskopiske og 1 robotstation (da Vinci S-model). På kursets sidste dag vil der være en evalueringssopgave med individuel bedømmelse. Maks. 6 kursister.

#### Målgruppe:

Læger halvvejs/sidst i hoveduddannelsen og speciallæger.

#### Undervisere:

Speciallæger i gynækologi med særlig kunnen inden for laparoskopi og robotkirurgi.

#### Dato og pris:

29.-30. januar – Aalborg

Pris: HU-læger 6.000 kr./øvrige 8.000 kr.

### Avanceret laparoskopi og robotkirurgi for urologer

To-dages praktisk kursus med øvelser på bedøvede grise. Der veksles mellem traditionel laparoskopisk kirurgi og operation på da Vinci S-robot. Maks. 6 kursister.

#### Målgruppe:

Læger halvvejs/sidst i hoveduddannelsen og speciallæger. Ved deltagelse af en eller flere uddannelsessøgende læger fra udlandet, afvikles kurset på engelsk. Maks. 6 kursister.

#### Undervisere:

Speciallæger i urologi med særlig kunnen inden for laparoskopi og robotkirurgi.

#### Dato og pris:

5.-6. marts – Aalborg

7.-8. maj – Aalborg

Pris: HU-læger 6.000 kr./øvrige 8.000 kr.

#### Koloskopi på simulator

Et simulationsbaseret kursus, hvor der trænes intensivt i 2 dage med en erfaren speciallæge som underviser. Godkendt kursus giver certificering til fortsat superiseret træning i den kliniske situation. Maks. 3 kursister pr. hold.

#### Målgruppe:

Læger ansat i kirurgisk hoveduddannelse på hospitalerne i Region Midt- og Nordjylland.

#### Dato og pris:

27.-28. februar – Aalborg

22.-23. maj – Aalborg

Kurset er gratis.

### Endoskopisk behandling af øvre GI-blødning på grisemodel

Kurset byder på lidt teori, men hovedvægten ligger på praktiske gastroscopiske øvelser på grisemave/øsofagusmodel (EASIE ©). Der vil blive lejlighed til at afprøve forskellige hæmostaseteknikker såsom injektion, forskellige former for koagulation, variceligator samt clips-påsætning. Dilatation af oesophagus samt stentanlæggelse vil også blive gennemgået. Herudover vil der være mulighed for simulatorøvelser. Maks. 7 kursister.

#### Målgruppe:

Læger ansat i kirurgisk hoveduddannelse på hospitalerne i Region Midt- og Nordjylland.

#### Undervisere:

Speciallæger med særlig kunnen inden for endoskopisk kirurgi.

#### Dato og pris:

22. marts – Aalborg

Kurset er gratis.

## KURSUS FOR SYGEPLEJERSKER

### Registered Nurse First Assistant (RNFA) i robotkirurgi - Aalborg

Uddannelsen består af et teoretisk og praktisk kursus samt klinisk træning og er delt op i to moduler.

#### MODUL I:

To dage med laparoskopisk træning på black-boks. Begge dage kombineres med teoretisk og praktisk undervisning.

#### MODUL II:

Tre dage med operationer og assistance på bedøvede grise - traditionel laparoskopi og robot. Alle dage kombineres med teori og praktisk træning med da Vinci S-robot. Begge moduler afsluttes med teoretisk og praktisk test samt individuel evaluering. Kurset vil blive afholdt på engelsk medmindre alle deltagere er fra Danmark.

#### Målgruppe:

Sygeplejersker med min. 2 års operationserfaring, herunder erfaring med robotkirurgi.

#### Undervisere:

RNFA-uddannet robotsygeplejerske samt to speciallæger inden for gynækologi og urologi.

#### Dato og pris:

Modul I+II hold A:

15.-17. januar+12.-14. februar

Modul I+II hold B:

5.-7. februar+12.-14. marts

Modul I+II hold C:

16.-18. april+14.-16. maj

Pris: 15.000 kr. for begge moduler.

## ØVRIGE KURSER

### Teamtræning i robotkirurgi

MIUC tilbyder 2-dages teamtræningskurser for operationshold i robotkirurgi efter nærmere aftale.

Kontakt venligst MIUC-sekretariatet for yderligere oplysninger. Kurserne finder sted i Aalborg.

#### Tilmelding:

Du kan tilmelde dig via hjemmesiden: [www.miuc.dk/kurser](http://www.miuc.dk/kurser)

#### For yderligere oplysninger:

MIUC-sekretariatet  
Stine Ø. Sørensen  
Telefon: 9766 6265/E-mail: [stos@rn.dk](mailto:stos@rn.dk)

#### Postadresse:

MIUC, Forskningens Hus  
Sdr. Skovvej 15  
9000 Aalborg

