

Tentativt program

Specialespecifikt kursus i Urologi

1. modul 2, 2.-6. januar, 2023

2. modul 2, 6+7. februar, 2023

Afholdelsessted:

Hotel Scandic, Hvidkærvej 25, 5250 Odense SV

Undervisere

Lars Lund	professor	Urinvejskirurgisk Afd. L, OUH
Thomas Emil Andersen	lektor, Mikrobiolog,	Mikrobiologisk Institut, SDU
Karin Andersen	overlæge, ph.d. studerende	Urinvejskirurgisk Afd. L, OUH
Mads R. Dahl	MSc, ph.d. MI,	Center for Sundhedsvidenskabelige uddannelser
Charlotte Aaberg Poulsen	post.doc. Ph-D.	Urinvejskirurgisk Afdeling L, OUH
Martin Lund	post doc, Ph.D.	Urinvejskirurgisk Afdeling L, OUH
Mads Hvid Aaberg Poulsen	overlæge Ph-D	Urinvejskirurgisk Afdeling L, OUH
Mike Mortensen	afdelingslæge, PhD	Urinvejskirurgisk Afdeling L, OUH
Boye Jensen	professor, dr. Med.	Department of Molecular Medicine, Cardiovascular and Renal Research Unit, SDU
Per Svenningsen	professor, dr.med.	Department of Molecular Medicine, Cardiovascular and Renal Research Unit, SDU
Gunnar Lauge Nielsen	ledende overlæge, lektor, dr.med	
Berit Alving	bibliotekar,	SDU Library
Jeanett Høgg Jørgensen	GCP-koordinator	GCP-enheden
Mette Nørgaard	professor, ledende overlæge, Ph-D	
Rasmus Elnegaard	Projektkoordinator og kvalitetsansvarlig	

Hovedkursusleder
Lars Lund
Urinvejskirurgisk Afd. L
OUH

Delkursusleder
Peter Zvara
Odense Universitetshospital
Syddansk Universitet

DAG 1

Mandag den 2. januar, 2023

Kl. 09.00 - 10.00	Kaffe/the ved ankomst samt velkomst, præsentation af deltagere og kursuskoncept
Kl. 10.00 - 10.45	Projektformulering (kursisterne)
Kl. 10.45 - 11.00	PAUSE
Kl. 11.00 - 11.30	"Gnavere som model i urologisk forskning" <i>v. lektor, Mikrobiolog, Thomas Emil Andersen</i>
Kl. 11.30 - 12.00	"Praktisk planlægning og igangsætning af et dyreeksperimentelt studie" <i>v. overlæge, Karin Andersen</i>
Kl. 12.00 - 13.00	FROKOST
Kl. 13.00 - 16.00	Præsentation af videnskabelige resultater. Foredragsteknik og Power Point <i>v. Mads R. Dahl, MSc, ph.d. MI</i>

Der er indlagt pause, når det er passende.

DAG 2

Tirsdag den 3. januar, 2023

Kl. 09.00 - 10.00	Hvordan finder jeg og laver jeg ansøgninger <i>v. post.doc. Ph-D. Charlotte Aaberg Poulsen</i>
Kl. 10.00 - 10.15	Kaffe/the
Kl. 10.15 - 11.00	Fra Knæk Cancer midlerne til Liquid Biopsy <i>v. post.doc. Ph.D. Charlotte Aaberg Poulsen</i>
Kl. 11.00 - 11.15	Kaffe/the
Kl. 11.15 - 12.00	“Developing a Multivariable Diagnostic Prediction Model for Prostate Biopsy Outcome Using Biomarkers and mpMRI as Prediction Variables in Biopsy Naïve Men” <i>v. post doc, Ph.D., Martin Lund</i>
Kl. 12.00-13.00	FROKOST
Kl. 13.00 - 13.45	”Hvordan startes urologisk forskning i en urologisk afdeling” <i>v. overlæge Ph-D Mads Hvid Aaberg Poulsen</i>
Kl. 13.45 - 14.00	Pause
Kl. 14.00 - 14.45	”Hvordan startes urologisk forskning i en urologisk afdeling” <i>v. overlæge Ph-D Mads Hvid Aaberg Poulsen</i>
Kl. 14.45 - 15.00	Kaffe/the
Kl. 15.00 - 16.00	Projektformulering (kursisterne)

DAG 3

Onsdag den 4. januar, 2023

Kl. 09.00 - 09.45	Forskningskategorier og "Post doc" – Hvordan og hvorfor <i>v. afdelingslæge, PhD Mike Mortensen</i>
Kl. 09.45 - 10.00	Kaffe/the
Kl. 10.00 - 10.45	"Humane nyre – indsamling af væv, undersøgelse af blodkarfunktion og molekylære aspekter, blodtryksregulering og elektrolyttransport" <i>v. professor, dr.med. Boye Jensen</i>
Kl. 10.45 - 11.00	Pause
Kl. 11.00 - 12.00	"Non-invasive adgang til urinvejssystemets cellulære indhold med ekstracellulære vesikler" <i>v. professor, dr.med. Per Svenningsen</i>
Kl. 12.00 - 12.45	FROKOST
Kl. 12.45 - 14.00	"How to read a paper" <i>v. ledende overlæge, lektor, dr.med. Gunnar Lauge Nielsen</i>
Kl. 14.00 - 14.15	Kaffe/the
Kl. 14.15 - 15.30	"How to read a paper" Forsat. <i>v. ledende overlæge, lektor, dr. med. Gunnar Lauge Nielsen</i>
Kl. 15.30 - 16.00	Projektformulering (kursisterne)

DAG 4

Torsdag 5. januar, 2023

Kl. 09.00 - 10.15	Undervisning i litteratursøgning <i>v. bibliotekar, Berit Alving, SDU Library</i> <i>Gennemgang af nedenstående:</i> <ul style="list-style-type: none">- Strategi for systematisk litteratursøgning- Søgning i PubMed- At gemme en søgning i My NCBI- Citationssøgning i Web of Science- Lidt om Cochrane Library- Dokumentation af søgning- Introduktion til referencehåndtering- Arbejde med eget emne
Kl. 10.15 - 10.30	Kaffe/the
Kl. 10.30 - 12.00	Gennemgang fortsat
Kl. 12.00 - 13.00	FROKOST
Kl. 13.00 - 13.45	OPEN – Open Patient data Explorative Network <i>v. Projektkoordinator og kvalitetsansvarlig Rasmus Elnegaard,</i> <i>GCP-enheden: GCP-koordinator Jeanett Høg Jørgensen</i>
Kl. 13.45 - 14.00	PAUSE
Kl. 14.00 - 14.45	OPEN – Open Patient data Explorative Network - fortsat
Kl. 14.45 - 15.00	Kaffe/the
Kl. 15.00 - 16.00	Projektformulering (kursisterne)

DAG 5

Fredag den 6. januar, 2023

Kl. 09.00 - 10.00	Videnskabelig uredelighed <i>v. professor Lars Lund</i>
Kl. 10.00 - 10.15	Kaffe/the
Kl. 10.15 - 11.00	Introduktion til klinisk epidemiolog <i>v. professor, ledende overlæge, Ph-D Mette Nørgaard</i>
Kl. 11.00 - 12.00	Datakilder til brug ved observationelle studier <i>v. professor, ledende overlæge, Ph-D Mette Nørgaard</i>
Kl. 12.00 - 12.45	FROKOST
Kl. 12.45 - 13.30	Praktiske øvelser
Kl. 13.30 - 14.00	Opsamling af praktiske øvelser med fokus på hyppige faldgruber i observationelle studier <i>v. professor, ledende overlæge, Ph-D Mette Nørgaard</i>
Kl. 14.00 – 14.15	Kaffe/the
Kl. 14.15 – 15.30	Projektformulering (kursisterne)

DAG 6

Mandag den 6. februar, 2023

Goal:

Introduction into the research methods using an animal model of human disease, microsurgical techniques, using a rat as an experimental model.

Content:

Lectures on principles of microsurgery, topographical anatomy of a rat, operating microscope use, surgical instruments, microdissection and suturing.

Practical exercises:

1. ex vivo suturing and anastomosis
2. femoral artery anastomosis in a rat

Course instructors:

Peter Zvara
Katarina Zvarova
Reine Kanaan

Programme:

Kl. 8.15 - 8.45	Basic principles of mouse surgery, topographical anatomy (lecture) <ul style="list-style-type: none">• Tissue handling, making good exposure, infection prevention• Overview of anatomy and study resources• Landmarks on the surface of the body
Kl. 8.45 – 9.05	Animals models of urological disease (lecture)
Kl. 9.05 – 9.25	Microscope, surgical instruments, suturing (lecture) <ul style="list-style-type: none">• Microscope – adjusting eyepieces, heights of the microscope, lighting, focus and zoom• Description of instruments, instruments handling, care and damage prevention• Basic principles of suturing in microsurgery• Description of the ex vivo practice of suturing and vessel anastomosis
Kl. 9.20 – 9.40	Coffee

Hovedkursusleder
Lars Lund
Urinvejskirurgisk Afd. L
OUH

Delkursusleder
Peter Zvara
Odense Universitetshospital
Syddansk Universitet

Kl. 9.45 – 11.30

Ex vivo practice

- Practicing micro suturing using a stretched rubber glow
- Practicing a vessel anastomosis using ex vivo model

Kl. 11.30 – 12.15

Lunch and description of the ex vivo exercise

Kl. 12.30 – 16.00

In vivo rat femoral artery anastomosis

- Dissection of the femoral artery
- End-to-end anastomosis

DAG 7

Tirsdag den 7. februar, 2023

Kl. 09.00-10.15	Præsentation af opgaver af kursister
Kl. 10.15-10.30	Kaffe/the
Kl.10.30-12.00	Præsentation af opgaver af kursister
Kl. 12.00-13.00	FROKOST
Kl. 13.00-14.45	Præsentation af opgaver af kursister
Kl. 14.45-15.00	Kaffe/the
Kl. 15.00-16.00	Evaluering af kurset