

Program

Klinisk respirasjonsfysiologi

Dato 13. – 17. april 2026 | **Sted** Rikshospitalet

Dag 1 – Mandag 13. april, Seminarrom A3.3067

Tidspunkt	Tema	Underviser
10.00-10.10	Velkommen	Kursleder Ingunn Skjørten
10.10-10.55	Respirasjonsregulering.	Overlege, PhD Nils Henrik Holmedahl
10.55-11.20	Transcutane blodgassmålinger.	Overlege, PhD Nils Henrik Holmedahl
11.20-11.35	Pause	-
11.35-12.10	Respirasjonsorganenes funksjonelle anatomi	Overlege Thor Naustdal
12.10-12.50	Analyse av blodgasser (hvordan virker blodgassmaskinen, preanalytiske forhold, prøvetaking, kalibrering)	Overlege Thor Naustdal
12.50-13.40	Lunsj-pause	-
13.40-14.40	Blodgasser. Indikasjon for prøvetaking. Tolking. Feilkilder	Overlege, PhD Espen Rostrup Nakstad
14.40-14.55	Pause	-
14.55-15.25	Hypoksemi – klinisk tilnærming. Årsaker/utredning	Overlege, PhD Espen Rostrup Nakstad
15.25-15.55	Ventilasjonsstøtte og respiratorfysiologi	Overlege, PhD Espen Rostrup Nakstad
15.55-16.10	Pause	-
16.10-16.55	Kroppspletysmografi	Overlege, PhD, Ulrich Mack

Dag 2 – Tirsdag 14. april, Seminarrom 3, B1.1017

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.15	Kardiopulmonal belastningstest I (CPET)	Overlege, dr. med. Morten Nissen Melsom
09.15-09.30	Pause	-
09.30-10.15	CPET II	Overlege, PhD Ingunn Skjørten
10.15-10.30	Pause	-
10.30-11.30	Spirometri (inkl PEF og rev.test). Gjennomføring, feilkilder, referanseverdier, tolkning	Dr.med. Arnulf Langhammer
11.30-11.40	Pause	-
11.40-12.00	Ekshalert NO	Melsom
12.00-13.00	Lunsj-pause	-
13.00-14.20	Demonstrasjoner i respirasjonsfysiologiske laboratorier (CPET, spirometri, diff.kapasitet, statiske lungevolum, IOS)	Liv Karin Vesteng, Christine Gudim Karlsen, Ingunn Skjørten, Morten Melsom
14.30-15.00	Kasuistikker – kjent KOLS eller?	Melsom
15.00-15.15	Pause	-
15.15-16.00	EILO	Overlege, PhD Hege Clemm

Dag 3 – Onsdag 15. april, Seminarrom 3, B1.1017

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.10	Diffusjonskapasitet	Melsom
09.10-09.25	Pause	-
09.25-10.05	Impulsoscillometri (IOS)	Melsom
10.15-11.00	Gangtest, pulsoxyometri. Bilkjøring. LTOT, AMBOX	Overlege, Phd Lars Aakerøy
11.00-11.15	Pause	-
11.15-12.00	Dykkermedisin	Dr. med. Jan Risberg
12.00-13.00	Lunsj-pause	-

Tidspunkt	Tema	Underviser
13.00-14.20	Demonstrasjoner i respirasjonsfysiologiske laboratorier (CPET, spirometri, diff.kapasitet, statiske lungevolum, IOS)	Liv Karin Vesteng, Christine Gudim Karlsen, Ingunn Skjørten, Morten Melsom.
14.30-16.00	Gruppearbeid, gjennomgang fra demonstrasjon	-

Dag 4 – Torsdag 16. april, Seminarrom 3, B1.1017

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.15	EIB	Idrettsfysiolog, PhD Elisabeth Edvardsen
09.15-09.30	Pause	-
09.30-10.15	Bronkiale provokasjonstester	Lungespes. Clemens Gross-Maurer
10.15-10.30	Pause	-
10.30-11.00	Gasstransport	Melsom
11.00-11.15	Pause	-
11.15-12.00	Ventilasjon og perfusjon	Melsom
12.00-13.00	Lunsj-pause	-
13.00-14.30	Gruppearbeid, gjennomgang fra demonstrasjon	-
14.30-14.45	Pause	-
14.45-15.15	Respirasjonsfysiologi ved hjertesvikt	Melsom
15.15-15.30	Pause	-
15.30-16.00	Nitrogenutvasking	Overlege PhD Christine Sachs-Strømmen

Dag 5 – Fredag 17. april, Rom B2.M013A+B

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.15	Preoperative lungelegevurderinger	Overlege Christian Gartman
09.15-09.30	Pause	-
09.30-10.15	Flyreiser og lungesykdommer. HAST	Overlege, PhD Aina Akerø
10.15-10.25	Pause	-
10.25-11.05	Shunt	Akerø
11.05-11.20	Pause	-
11.20-12.05	Respirasjonsmuskeltesting. Indikasjoner - Gjennomføring - Tolkning	Overlege Ove Fondenes
12.05-13.00	Lunsj-pause	-
13.00-13.45	Kasuistikker	-
13.45-14.00	Oppsummering	-
-	Kursprøve	-