

---

# Program

---

## Klinisk respirasjonsfysiologi for spesialiteten i lungesykdommer

**Dato** 22. april 2024 – 26. april 2024 | **Sted** Rikshospitalet

### Dag 1 – Mandag 22. 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	Lunsjpause	
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	EILO	Overlege, PhD Hege Clemm

**Dag 2 – Tirsdag 23. april, Blått Auditorium**

<b>Tidspunkt</b>	<b>Tema</b>	<b>Underviser</b>
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	Lunsjpause	
13.00-14.20	Demonstrasjoner i respirasjonsfysiologiske laboratorier (CPET, spirometri, diff.kapasitet, statiske lungevolum, IOS)	Liv Karin Vesteng, Ingunn Skjørten, Morten Melsom.
14.30	Bytte rom: Seminarrom A3.3067	
14.30-15.15	Kroppspletysmografi	Overlege PhD Ulrich Mack
15.15-15.30	Pause	
15.30-16.00	Kasuistikker – kjent KOLS eller?	Melsom

**Dag 3 – Onsdag 24. april, Blått Auditorium**

<b>Tidspunkt</b>	<b>Tema</b>	<b>Underviser</b>
08.30-09.10	Diffusjonskapasitet	Melsom
09.10-09.25	Pause	
09.25-10.05	Impulsoscillometri (IOS)	Melsom
10.15-11.00	Gangtest, pulsoxymetri. Bilkjøring. LTOT, AMBOX	Avdelingsleder, bioingeniør/fysiolog, PhD Anne Edvardsen
11.00-11.15	Pause	

<b>Tidspunkt</b>	<b>Tema</b>	<b>Underviser</b>
11.15-12.00	Preoperative lungelegevurderinger	Overlege Christian Gartmann
12.00-13.00	Lunsjpause	
13.00-14.20	Demonstrasjoner i respirasjonsfysiologiske laboratorier (CPET, spirometri, diff.kapasitet, statiske lungevolum, IOS)	Liv Karin Vesteng, Ingunn Skjørten, Morten Melsom.
14.30-16.00	Kasuistikker, gjennomgang fra demonstrasjon (gruppearbeid)	

**Dag 4 – Torsdag 25. april, Seminarrom A3.3067**

<b>Tidspunkt</b>	<b>Tema</b>	<b>Underviser</b>
08.30-09.15	EIB	Idrettsfysiolog, PhD Elisabeth Edvardsen
09.15-09.30	Pause	
09.30-10.00	Gasstransport	Melsom
10.00-10.10	Pause	
10.10-10.55	Ventilasjon og perfusjon	Melsom
10.55-11.10	Pause	
11.10-11.55	Dykkermedisin	Dr. med. Jan Risberg
12.00-13.00	Lunsjpause	
13.00-14.30	Gruppearbeid/kasuistikker	
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-Olsen

**Dag 5 – Fredag 26. april, Seminarrom 2 B2.U002**

<b>Tidspunkt</b>	<b>Tema</b>	<b>Underviser</b>
08.30-09.15	Flyreiser og lungesykdommer. HAST	Overlege, PhD Aina Akerø
09.15-09.25	Pause	
09.25-10.05	Shunt	Akerø
10.05-10.20	Pause	
10.20-11.05	Respirasjonsmuskeltesting. Indikasjoner - Gjennomføring – Tolkning	Overlege Ove Fondenes
11.05-11.15	Pause	
11.15-12.00	Bronkiale provokasjonstester	Overlege, PhD Birger Lærum
12.00-13.00	Lunsjpause	
13.00-13.45	Kasuistikker, evt gruppearbeid	
13.45-14.00	Oppsummering	
	Kursprøve	