KURS ENDOKRINKIRURGI

BERGEN 2026

30.11.-04.12.2026

Kurssted: Bikuben, Haukeland Universitetssykehus

Kursledelse:

Katrin Brauckhoff, Phd
Overlege, Avd. for Bryst- og endokrinkirurgi, HUS, Førsteamanuensis UIB

Målgruppe:

Obligatorisk kurs for leger i spesialisering i Bryst- og endokrinkirurgi. Kurset kan også være av interesse for spesialister og leger i spesialisering i generell kirurgi, leger i spesialisering i endokrinologi, medisinsk biokjemi, radiologi og ØNH sykdommer. ***Kurset er også tenkt som postgradualt kurs for spesialister i Bryst- og endokrinkirurgi.***

Læringssmål:

Etter endt kurs skal deltakerne ha teoretisk og praktisk grunnlag for utredning og behandling av kirurgiske sykdommer og svulster i gl. thyreoidea og gl. parathyreoidea. Deltakere skal også ha grundig kjennskap til multiple endokrine neoplasier og skal ha grunnleggende teoretisk kunnskap om sykdommer i andre endokrine organ, som for eksempel binyretumores og nevroendokrine tumores generelt. Deltakere skal ha fått grunnlag for faglig samarbeid.

Innhold:

Forelesninger, operasjonsdemonstrasjoner, kasuistikker med tverrfaglige diskusjoner, kasuistikk orientert gruppearbeid

Mandag 30.11.2026

09.00 - 09.10	Kursåpning. Welcome *Hanne Landro, Avdelingssjef Avd. for Bryst og Endokrinkirurgi, HUS*
09.00 – 09.30	Praktisk informasjon. Presentasjonsrunde. Gruppeinndeling. *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst og Endokrinkirurgi, HUS*
09.30 – 10:00	Endokrinkirurgi i Norge 2026: Organisering, kvalitetsregistre, utdanning og fremtidige utfordringer *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
10.00 – 10.15	Pause

Thyreoidea: Diagnostikk, knuteutredning og kirurgiske prinsipper
Møteleder: Katrin Brauckhoff

10.15 – 10.45	Genetikk og arvelige endokrine tumorsyndromer *Eirik Joakim Tranvåg, Avd. for Medisinsk Genetikk, HUS*
10.45 - 11.15	Biokjemi. *Kristin Moberg Aakre, Hormonlaboratoriet, HUS*
11.15 – 11.30	Pause
11.30 – 12.00	Billeddiagnostikk. *Jens Sjåvik, Senter for Nukleærmedisin og PET, HUS*
12.00 – 12.30	Cytopatologi og molekylær diagnostikk. *Maria Paula Ramnefjell, Avd. for patologi, HUS*
12.30 – 13.30	Pause, Lunsj
13.30 – 14.00	Patologi thyreoidea. *Prof. Lars Akslen, Avd. for Patologi, HUS*
14.00 - 14.30	Indikasjon for kirurgi ved benigne og suspekte thyreoideaknuter. *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
14.30 – 14.45	Pause
14.45 – 15.15	Kirurgisk teknikk. Tipps og tricks. *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
15.15 – 15.45	Intraoperativ nervemonitorering. *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
15.45 – 16.00	Pause
16.00 – 16.45	Presentasjon av kasuistikker med diskusjon *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*

Tirsdag 01.12.2026

Thyreotoksikose, thyreoiditt, thyreoideakirurgi
Møteleder: Katrin Brauckhoff

08.30 - 09.00	Medikamentell behandling ved thyreotoksikose, thyreoiditt *Marianne Grytaas, Endokrinologisk seksjon, HUS*
09.00 – 09.30	Definitiv behandling av thyreotoksikose/thyreoiditt. *Marianne Todal. Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
09.30 - 10.00	Operasjonsvideo. Thyreoidea *Anette Heie, Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
10.00 - 10.15	Pause
10.15 – 10.45	Endokrin kirurgi og Anestesi. *Atle Ulvik, Kirurgisk serviceklinikk, HUS*
10.45 – 11.15	Presentasjon av kasuistikker med diskusjon. *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
11.15 – 11.45	Termisk ablasjon (RFA/MWA) av thyreoideaknuter. *Katrin Brauckhoff. Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
11.45 - 12.45	Pause, Lunsj
12.45 – 13.15	Ultralyd thyreoidea i kirurgens hånd *Kristin Helset, Bryst- og Endokrinkirurgisk seksjon, St.Olavs hospital*
13.15 – 13.45	Presentasjon av kasuistikker med diskusjon. *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
13.45 – 14.00	Pause
14.00 – 14.30	Postoperativ hypokalsiæmi, hypoparathyreoidisme *Marianne Astor, Endokrinologisk seksjon, HUS*
14.30 – 15.00	Stemmeforandringer etter thyreoideakirurgi *Lorentz Sandvik, ØNH HUS*
15.00 – 16.00	Gruppearbeid: Henvisning thyreoidea, Operasjonsindikasjon *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*

Onsdag 02.12.2026

Binyre, MEN syndrom og nevroendokrine tumores
Møteleder: Anette Heie

08.30 - 09.00	Patologi. Binyre, NET. *Prof. Lars Akslen, Avd. for Patologi. HUS*
09.00 - 09.30	Klinikk og biokjemisk utredning (binyre) *Grethe Ueland, Endokrinologisk seksjon, HUS*
09.30 – 09.45	Pause
09.45 – 10.15	Bildediagnostikk ved binyresykdom. *Dag Jøssang, Radiologisk avd., HUS*
10.15 - 10.45	Adrenal incidentalom. Hvem skal opereres? *Renate Vik, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
10.45 – 11.00	Pause
11.00 – 11.30	Feokromocytom og paragangliom. *Anette Heie, Avd. for Bryst- og endokrinkirurgi, HUS*
11.30 – 12.00	Kirurgisk strategi ved binyresykdom. *Renate Vik, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
12.00 - 13.00	Pause, Lunsj
13.00 - 13.30	NET/MEN1- utredning, konservativ behandling, follow- up. *Prof. Eystein Husebye, Endokrinologisk seksjon, HUS*
13.30 – 14.00	Kirurgi ved NET. *Kim Waardal. Gastrokirurgisk avdeling. HUS*
14.00 – 14.15	Pause
14.15 – 14.45	Medikamentell behandling Binyrebarkcancer. NET. *Katrin Hämmerling, Avd. for Kreftmedisin og medisinsk fysikk, HUS*
14.45 – 15.30	Presentasjon av kasuistikker med diskusjon. *Anette Heie, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*

Torsdag 03.12.2026

Parathyreoideakirurgi
Møteleder: Katrin Brauckhoff

08.30 - 09.00	Biokjemisk utredning av HPT og differensialdiagnoser. *Monika Christensen, Endokrinologisk seksjon, HUS*
09.00 – 09.30	Bildediagnostikk ved HPT. *Prof. Martin Biermann, Senter for Nukleærmedisin og PET, HUS*
09.30 – 09.45	Pause
09.45 – 10.15	Kirurgisk strategi ved sporadisk og familiær pHPT. *Imgrid Andersen, Seksjon for Bryst- og Endokrinkirurgi, OUS*
10.15 - 10.45	Operasjonsvideo Parathyreoidea. *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
10.45 - 11.00	Pause
11.00 – 11.30	Secondary and tertiary HPT. Indication and surgical strategy. *Prof. Frederic Triponez, Dept. of HUG, Switzerland*
11.30 - 12.00	Komplikasjoner ved thyreoidea/parathyreoideakirurgi. NPE saker. *Vegard Brun, Bryst- og endokrinkirurgisk seksjon UNN*
12.00 – 13.00	Pause, Lunsj
13.00 – 13.30	Autofluorescence in endocrine neck surgery *Prof. Frederic Triponez, Dept. of HUG, Swiss*
13.30 – 14.00	The difficult parathyroid patient – case discussion. *Prof. Frederic Triponez, Dept of HUG, Switzerland*
14.00 - 14.15	Pause
14.15 – 15.15	Gruppearbeid (Operasjonsindikasjon). *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
15.15 – 15.45	Kirurgi for differensiert thyreoidea cancer. *Prof. Kerstin Lorenz, Department of Surgery, Halle University Hospital, Germany*
15.45 – 16.15	Operasjonsvideo. Lymfeknutedissseksjon *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*

Fellesmiddag.

Fredag 04.12.2026

Thyreoideacarcinom
Møteleder: Katrin Brauckhoff

08.30 - 09.00	Kirurgi for medullær thyreoidea cancer. *Prof. Kerstin Lorenz, Department of Surgery, Halle University Hospital, Germany*
09.00 - 09.30	Oppfølging, risikostratifisering av pas med cancer thyreoidea. *Vegard Brun, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*
09.30 – 10.00	Surgery for lokal invasiv thyreoidea carcinom. *Prof. Kerstin Lorenz, Department of Surgery, Halle University Hospital, Germany*
10.00 – 10.15	Pause
10.15 - 10.45	Nukleærmedisin ved cancer thyreoidea. *Prof. Martin Biermann, Senter for Nukleærmedisin og PET, HUS*
10.45 – 11.15	Adjuvant og palliativ behandling. *Øystein Fluge, Avd. for Kreftbehandling og medisinsk fysikk, HUS*
11.15 – 12.00	Evaluering og oppsummering av kurset. Kursprøve *Katrin Brauckhoff, Avd. for Bryst- og Endokrinkirurgi, HUS*