

Kurs: Klinisk infeksjonsimmunologi, vaksinasjon og immunsvikt

20.-24. oktober 2025, Bergen

Målgruppe:	Gammel ordning: Obligatorisk kurs (35t) for LIS i infeksjonsmedisin. Ny ordning: Anbefalt kurs i Infeksjonssykdommer. Valgfritt kurs (35t) for LIS i: Akutt- og mottaksmedisin; Lungesykdommer; Anestesiologi; Medisinsk mikrobiologi; Revmatologi; Allmennmedisin; Immunologi og transfusjonsmedisin; Nevrologi
Læringsmål:	Kjenne til epidemiologi, etiologi og patogenese ved infeksjonssykdommer generelt. Kunne utrede, behandle og følge opp pasienter med de vanligste infeksjonssykdommer. Ta hånd om pasienter innlagt i sykehus med akutte og kroniske infeksjonssykdommer og kunne vurdere når det er indisert med henvisning til infeksjonsspesialist. Kunne besvare spørsmål fra allmennpraktikere om kliniske presentasjoner som kan representere infeksjonssykdommer. Kunne de viktigste prinsippene for smittevern i sykehus og forebygging av sykdom.
Antall deltagere:	55
Antall kurstimer:	30
Kurslitteratur:	Forelesninger blir tilgjengelige i PDF-format i Dropbox.
Kurssted:	Bikuben, Haukeland Universitetssjukehus
Kurskomite:	Overlege, Professor Kristin G-I Mohn, Medisinsk klinikk, HUS (kursleder) Overlege, Professor Bjørn Blomberg, Medisinsk klinikk, HUS Professor Rebecca Cox, Mikrobiologisk avd, HUS/UiB.

Foredragsholdere

Professor emeritus, overlege, Bjarne Bjorvatn, Kristiansand
Professor emeritus, overlege, Ole-Erik Iversen, Bergen
Professor Rebecca Cox, UiB
Professor, overlege Jan Kristian Damås, NTNU
Professor, Kristoffersen, HUS, UiB
Professor, Overlege Kurt Hanevik, UiB
Professor, overlege Tehmina Mustafa, UiB, HUS
Professor, Overlege Camilla Tøndel, UiB, HUS
Professor Svein A Skålevåg, UiB, Historisk fakultet
Professor Guttorm Alendal, UiB, Matematisk institutt
Førsteamanuensis, overlege Kristin Greve-Isdahl Mohn, UiB, HUS
Førsteamanuensis, overlege Bjørn Blomberg, UiB, HUS
Førsteamanuensis, overlege Kristine Mørch, UiB, HUS
Førsteamanuensis, overlege Oddvar Oppegaard, HUS, UiB
Overlege, PhD, Børre Fevang, OUS
PhD, Sabrina Moyo, Liverpool/UiB
Overlege Alexander Leiva, HUS
Overlege Per Espen Akselsen, NSAS
Overlege, Christopher Lindemann, HUS
Konst overlege, Elin Hoffmann Dahl, HUS
LIS, PhD Anders Madsen, HUS, UiB
LIS, PhD Nina Ertesvåg, HUS, UiB
Jacob Dag Berild, Lege, avdeling for smittevern og vaksine, FHI

Mandag 20. oktober 2025 Immunologisk diagnostikk og vaksiner

Møteleder: Mohn, K1 eller auditoriet i Bikuben

09.00-09.10	Velkommen	Mohn (kursleder)
09.10-09.50	«Vaksiner, en forbannet velsignelse»	Bjorvatn
09.50-10.00	BENSTREKK – kaffe	
10.00-10.40	Basal Immunologi	Brokstad/Mohn
10.40-10.50	PAUSE, diskusjon	
10.50-11.30	Immunologi og vaksinologi, «How immunity changes over the course of life: Implications for vaccine development»	Ertesvåg
11.30-11.40	PAUSE	
11.40-12.20	Immunsystemets komponenter – sykdom og behandling	Brokstad+Mohn
12.20-13.00	LUNSJ	
13.00-13.30	Diagnostikk av immunsviktilstander – ring en venn	Kristoffersen
13.30-13.40	PAUSE, diskusjon	
13.40-14.10	Vaksiners bestanddeler	Bjorvatn
14.10-14.20	PAUSE, diskusjon	
14.20-15.00	Bivirkning av vaksiner og vaksineskepsis	Hanevik
15.00-15.10	PAUSE, diskusjon	
15.10-15.40	Immunologiske metoder i infeksjonsdiagnostikken	Lindemann
16.00-16.40	Modellering av vaksiner og smittsomme sykdommer, gruppearbeid	Alendal

Tirsdag 21. oktober 2025 Immunsvikt for dummies & experts

Møteleder: Mohn/Blomberg – Auditoriet, Bikuben

09.00-09.45	Immunsystemet for dummies Hva er medfødt immunitet og hvordan trimmes immunforsvaret? Hvordan skiller kroppen mellom fiende og venn? Hva gjør antistoffene og hva gjør cellene?	Mohn/Kristoffersen/Damås
09.45-10.00	BENSTREKK	
	Immunsvikt	
10.00-10.40	Medfødt immunsvikt – klinikk og håndtering	Fevang
10.40-10.50	PAUSE/Diskusjon	
10.50-11.20	Ervervet immunsvikt	Fevang
11.20-11.30	PAUSE/Diskusjon	
11.30-12.00	Vaksinasjon av immunsvekkede	Mohn
12.10-13.00	LUNSJ	
13.00-13.45	HIV- immunsvikt og opportunistiske tilstander	Leiva
13.45-14.00	PAUSE/Diskusjon	
	Immunsystemet for eksperter	
14.00-14.40	Når immunsystemet går bananas – om hyperinflammasjonssyndromer	Damås
14.40-14.50	PAUSE/Diskusjon	
14.50-15.20	Siste nytt om immunoglobuliner og mabber	Ertesvåg
15.20-15.40	PAUSE/Diskusjon	
15.40-16.10	Immundempende og immunmodulerende midler – venn eller fiende	Damås

Onsdag 22. oktober 2025 Barnevaksinasjonsprogrammet

Møteleder: Cox, Mohn – Auditoriet, Bikuben

09.00-09.30	Barnevaksineprogrammet	Berild
	Hvordan er det i Norge versus andre land?	
	Hvorfor disse virusene?	
	Hvordan har FHI tenkt?	
	Hva er kravene til å komme på programmet?	
09.30-09.40	PAUSE	
09.40-10.10	DTP vaksinen	Berild
10.10-10.20	PAUSE	
10.20-10.50	Polio vaksinen	Berild
10.50-11.00	Pause	
11.00-11.30	Rotavirus vaksinen	Moyo
11.30-11.40	PAUSE	
11.40-12.10	MMR vaksinen	Berild
12.00-13.00	LUNSJ	
13.00-13.30	Pneumokokkvaksiner	Berild
13.30-13.40	Pause	
13.40-14.10	Hemophilusvaksinen	Berild
14.10-14.20	PAUSE	
14.20-14.50	Varicella vaksine	Tøndel
14.50-15.00	PAUSE	
15.00-15.30	RSV vaksine	Berild
15.30-15.35	PAUSE	
15.35-16.00	QUIZ	Berild

Torsdag 23. oktober 2025

Møteleder: Mohn – Auditoriet, Bikuben

Oversikt -Immunforsvar og vaksiner mot virus

09.00-09.30	Immunrespons til Virus og vaksiner	Mohn
09.40-10.10	HPV vaksiner	Iversen
10.10-10.20	PAUSE	
10.20-10.50	Influenza og vaksiner	Cox
10.50-11.00	PAUSE	
11.00-11.30	Covid- og vaksiner	Cox
11.30-11.40	Pause	
11.40-12.10	Fremtidens vaksiner	Cox
12.10-13.00	Lunsj	

Oversikt - immunforsvar og vaksiner mot bakterier, parasitter og sopp

13.00-13.30	Oversikt: Kroppens immunforsvar mot bakterier, m/eksempel med meningokokkvaksinen	Oppegaard
13.30-13.40	PAUSE	
13.40-14.10	Kroppens immunforsvar mot parasitter i blod, vev og tarm	Hanevik
14.10-14.20	PAUSE	
14.20-14.50	Er det mulig å lage en vaksine mot parasitter?	Hanevik
14.50-15.00	PAUSE	
15.00-15.40	Kroppens immunforsvar mot mykobakterier og BCG vaksinen	Mustafa
15.40-15.50	PAUSE	
15.50-16.30	Et historisk blikk på vaksiner og smittsomme sykdommer	Skålevåg

Fredag 24. oktober 2025

Møteleder: Mohn – Auditoriet, Bikuben

Vaksineprogrammer og fremtidsutsikter

09.00-09.30	Prioritering i vaksinasjonsprogram, inklusive voksenprogram	Mohn
09.30-09.40	PAUSE	
09.40-10.10	Hepatitt vaksiner	Leiva
10.10-10.20	PAUSE	
10.20-11.00	Reisevaksiner	Mørch
11.00-11.15	PAUSE	
11.15-12.30	Sjeldne tilstander, når skal du tenke immunsvikt?	Mohn
12.30-13.00	LUNSJ	
13:00-14:20	Kursprøve m/gjennomgang + evaluering + takk og farvel	Kursleder