

Program

Mykobakterier for LIS i Medisinsk mikrobiologi

Dato 11.-14.november 2024

Dag 1 – Mandag 11 November (Felles dag)

Sted: Ullevål sykehus bygg 25, laboratoriebygningen: Rødt auditorium, 1.etg

Tidspunkt	Tema	Underviser
10:00-10:15 (15 min)	Praktiske opplysninger om kurset	Anne Torunn Mengshoel, Avd. for bakteriologi, FHI Anne Ma Dyrhol Riise, Infeksjonsmedisinsk avd., OUS
Epidemiologi og patogenese ved mykobakterier med fokus på tuberkulose		Ordstyrer: Anne-Ma Dyrhol Riise, OUS
10:15-10:35 (20 min)	Tuberkulosesituasjonen globalt og nasjonalt Forekomst av lepra	Karine Nordstrand/Jacob Berild, Avdeling for Smittevern og vaksine, FHI
10:35-11:55 (20 min)	Generelt om mykobakterier NTM infeksjoner (inkl. Buruli ulcer)	Anne Torunn Mengshoel, FHI
10:55-11:15 (20 min)	Patogenese ved tuberkulose	Anne Ma Dyrhol Riise, OUS
11.15-11.30 (15 min)	Pause	
Diagnostikk av tuberkulose og andre mykobakterielle infeksjoner		Ordstyrer: Anne Torunn Mengshoel, FHI
- Mikrobiologisk agenspåvisning I		
11.30-11.50 (20 min)	Prøvetaking og forsendelse.	Arne Broch Brantsæter, Infeksjonsmedisinsk avd., OUS
11:50-12:10 (20 min)	Direkte mikroskopi og NAAT (nukleinsyre påvisning) Preparering av prøven i lab	Tone Tønjum, Avd. for mikrobiologi, OUS
12:10-12:30 (20 min)	Dyrkning av mykobakterier	Tone Tønjum, OUS
12:30-13:15 (45 min)	Lunsj	

Tidspunkt	Tema	Underviser
	- Mikrobiologisk agenspåvisning II	Ordstyrer: Anne Torunn Mengshoel, FHI
13:15-13:45 (30 min)	Identifikasjon av mykobakterier med Maldi-TOF og molekylære metoder	Andre Ingebretsen, Avd. for mikrobiologi, OUS
13:45-14:25 (40 min)	Resistenstesting MTBC og NTM med molekylære og fenotypiske metoder	Anne Torunn Mengshoel, FHI
14:25-14:40 (15 min)	Pause	-
	-Immunologisk diagnostikk	Ordstyrer: Anne-Ma Dyrhol Riise, OUS
14:40-15:10 (30 min)	Immunologiske blodtester og deres plass i diagnostikken	Heidi Syre, Avdeling for medisinsk mikrobiologi, Stavanger universitetssjukehus
	- Patologisk diagnostikk	
15:10-15:30 (20 min)	Patologisk-anatomiske forandringer ved tuberkulose	Bodil Bjerkehagen, Avdeling for patologi, OUS
	- Billeddiagnostikk	
15:30-15:50 (20 min)	Radiologiske forandringer ved mykobakterielle infeksjoner	Carin Meltzer, Avdeling for radiologi og nukleærmedisin, OUS
15:50-16:00 (10 min)	Spørsmål/kommentarer	
Totalt 270 min		

Dag 2 – Tirsdag 12 November (Felles dag).**Sted: Ullevål sykehus bygg 11, Kreftsenteret: Aud. 1.etg**

Tidspunkt	Tema	Underviser
Klinikk og behandling av tuberkulose og andre mykobakterielle infeksjoner		Ordstyrer: Hallgeir Tveiten, OUS
- Klinikk		
09.00-09.30 (30 min)	Klinikk ved tuberkulose	Vidar Ormaasen, Infeksjonsmedisinsk avd., OUS
09.30-10.00 (30 min)	Klinikk ved andre mykobakterielle infeksjoner (NTM)	Hallgeir Tveiten, Lunge avd., OUS
10.00-10.30 (30 min)	Utredning av granulomatøs sykdom	Kristian Tonby, Infeksjonsmedisinsk avd., OUS
10.30-10.45 (15 min)	Pause	-
- Behandling av Tuberkulose og NTM		Ordstyrer: Hallgeir Tveiten, OUS
10.45-11.35 (50 min)	Behandling av tuberkulose (inkl. MDR TB)	Mogens Jensenius, Infeksjonsmedisinsk avd., OUS
11.35-11.45 (10 min)	Pause	
11.45-12.15 (30 min)	Behandling av NTM	Mogens Jensenius, Infeksjonsmedisinsk avd., OUS
12.15-13.00 (45 min)	Lunsj	
Overvåkning av tuberkulose		Ordstyrer: Vidar Ormaasen, OUS
13:00-13:20 (20 min)	Tuberkulosebekjempelse i Norge	Karine Nordstrand/Jacob Berild, FHI
13:20-13:40 (20 min)	Screening og smitteoppsporing	Karine Nordstrand/Jacob Berild, FHI
13:40-14:00 (20 min)	Molekylær epidemiologisk undersøkelser og utbruddsopklaring	Anne Torunn Mengshoel og Jacob Berild, FHI

Tidspunkt	Tema	Underviser
14:00-14:15	Pause	-
	Tuberkulose hos barn og Vaksiner	Ordstyrer: Vidar Ormaasen, OUS
14:15-14:45 (30 min)	Tuberkulose hos barn. Diagnostiske og kliniske problemstillinger	Astrid Rojan, Avd. for Barnemedisin, OUS
14:45-15:05 (20 min)	Vaksiner ved tuberkulose	Anne Ma Dyrhol Riise, OUS
15:05-15:15 (20 min)	Spørsmål/kommentarer	

Totalt 300 min

Separate dager

Dag 3: Onsdag 13.11.2024

Demonstrasjon på primærlab. og referanselab. Oppmøte på hhv Ullevål sykehus, bygg 25, eller FHI, Lovisenberggt. 6.

Vi kommer tilbake til hvem som inngår i hvilke grupper.

Tid min	Tidspunkt	Forelesning/Demonstrasjon
150	08:30-11:00	<u>Gruppe A:</u> Diagnostikk ved primær lab. OUS, Ullevål Laboratoriebygget, bygg 25 <u>Gruppe B:</u> Diagnostikk ved Referanselab. FHI Lovisenberggata 6
45	11:15-12:00	<i>Felles lunsj for begge gruppene på FHI, <u>Lovisenberggata 8, rom HB 1025, oppmøtes ved hovedinngangen</u></i>
45	12:00-12:45	Helgenomsekvensering v/ Vegard Eldholm, Avdeling for bakteriologi, FHI På samme sted som lunsjen
150	13:00-15:30	<u>Gruppe A:</u> Diagnostikk ved Referanselab. FHI Lovisenberggata 6 <u>Gruppe B:</u> Diagnostikk ved primær lab. OUS, Ullevål Laboratoriebygget, bygg 25
Start 08:30 og Slutt 15:30: totalt antall 345 min = 5,75 t (uten lunsj)		

Dag 4: Torsdag 14.11.2024 Mikroskopikurs: Ullevål sykehus, bygg 25, Kurssal 2, 1.etg

Tid min	Tidspunkt	Tema	Ansvarlig
75	09:00– 10:15	Praktisk mikroskopering	OUS/FHI
15	10:15-10:30	Benstrekk	
60	10:30-11:30	Fortsettelse mikroskopering	OUS/FHI
30	11:30-12:00	Gjennomgang av kasus til mikroskopi	OUS/FHI
45	12:00 – 12:45	Lunsj	
60	12:45– 13:45	Fortsettelse gjennomgang av kasus til mikroskop. Eksempler fra deltakerne.	OUS/FHI
15	13:45-14:00	Benstrekk	
30	14:00 – 14:30	MALDI-TOF MS v/Andre Ingebretsen	OUS
30	14:30-15:00	Spørsmål og evaluering	
Start 09:00 og Slutt 15:00: totalt 285 min = 4,75 t (uten lunsj)			