

Schema MUC/MIC 201 Januari 2021 : Vaccinologi

Januari 25 26 27 28 29

	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
9.00	Upprop Introduktion till vaccinveckan	Genomgång Rit-övning (HR via zoom)	Vaccin utv. Fas I-III (MJ via zoom)	Vaccinationsprogram – införandeprocessen (SA via zoom)	Poll via zoom – Vaccinens skyddseffekt, säkerhet och hälsoekonomi (CB/EW/MJ/AW)
10.00	Självstudier	Grundläggande vaccinologi (MJ/AW via zoom)	Godkännandeprocessen (CB via zoom)	Redovisning grupparbete Skillnader mellan de nordiska länders vaccinationsprogram + rekommendationer (SA via zoom)	Vila Poll via zoom – protektiv immunitet, vaccinologi (MJ, AW, HR)
11.00	Seminarium förvärvad immunitet + Protektiv immunitet (HR via Zoom)	Forts	Uppföljning av säkerhet hos vacciner (CB via zoom)	Vaccinens kostnadseffektivitet (EW via zoom)	Forts.
12.00	LUNCH	LUNCH	LUNCH	LUNCH	LUNCH
13.00	Forts.	Självstudier	Forts. CB?	Självstudier	 Covidvacciner (CB, via zoom)
14.00	Ritövning: Adjuvans T-cellberoende/ oberoende immunitet, Immunologiskt minne (HR)	Grupparbete 11 vacciner	Självstudier	Vaccintveksamhet och vaccinationskommunikation (BA via zoom)	Forts. Avslutning, kursvärdering
15.00	Forts.	Genomgång av grupparbete 11 vacciner (MJ/AW/HR via zoom)	Grupparbete: Skillnader mellan de nordiska ländernas vaccinationsprogram	Forts.	
16.00	Vaccinmyter (David Hedlund via zoom)	Forts.	Forts.	Självstudier	

Förberedelse inför vaccinologi-veckan

- Checklista
- Videoföreläsningar:

- Förvärvat immunitet Video I-IV
- Komplementsystemet video 1-2
- T- cells beroende och oberoende aktivering
- Inläsningsfrågor
- Quiz

Förberedelse inför grupparbete:

1) 11 vacciner. Läs i boken (sidhänvisningar) – fyll i tabell

2) Skillnader i de nordiska länderna vaccinationsprogram

- Vad har ert land för vaccinationsprogram? ECDC länk

- Hur skiljer sig det från de andra nordiska ländernas program?

BCG

Rotavirus

Influensa

Föreläsare:

Agnes Wold: **AW**

Hardis Rabe: **HR**

Marianne Jertborn: **MJ**

Charlotta Bergqvist: **CB**

Sören Andersson: **SA**

Ellen Wolff: **EW**

Bernice Aronson; **BA**

David Hedlund: **DH**

Nordisk Kurs i Smittskydd och Vårdhygiejne

Modul 2 – Epidemiologi

Opdateret d. 24.02.2021

Bøger:

Giesecke J. Modern Infectious Disease Epidemiology Vol. 3, CRC Press 2017

Heyman D.L. Control of Communicable Diseases Manual. APHA Press 2015

Porta M. A Dictionary of Epidemiology. Oxford University Press 2014.

Undervisere

AKO: Anders Koch, SSI

ALF: Anne Kjerulf, SSI

HME: Hanne-Merete Eriksen-Volle, FHI

SISV: Sidsel Voss, SSI

LAAS: Luís Alexandrino Alves de Sousa, SSI

HEL: Hege Line Løwer, FHI

OLKA: Oliver Kacelnik, FHI

KIGR: Kirsten Gravningen, FHI

EDC: Emily Macdonald, FHI

IA: Ingegerd Adlerberth, GU

LD: Leif Dotevall, VG Region

Ugeskema Uge 2: Basal infektionsepidemiologi. 1. – 5. marts 2021. AKO, ALF

	Mandag 01.03	Tirsdag 02.03	Onsdag 03.03	Torsdag 04.03	Fredag 05.03
9:00	09.30 – 11.15 <i>Klasseundervisning:</i> Epidemiologiens historie, generelle begreber og infektionsepidemiologisk tankegang AKO	09:00 – 11:00: <i>Klasseundervisning:</i> Deskriptiv epidemiologi AKO	09.00-09.20: <i>Repetition</i>	09.00-09.20: <i>Repetition</i>	09.00-09.20: Repetition
10:00			09.20-10.00: <i>Gennemgang af øvelse i plenum</i> OLMC/ALF	09.20-11.00 <i>Klasseundervisning:</i> Faldgruber i epidemiologi - confounding, chance and bias OLMC	09.20-10.00: <i>Klasseundervisning</i> Start på hjemmeopgave OLMC/AKO/ALF
11:00	11.15 – 12.00: Selvstudie	11.00-12.00 <i>Øvelse i grupper:</i> Deskriptiv epidemiologi - anvend begreberne i praksis OLMC/AKO/ALF	10.20-12.00: <i>Klasseundervisning:</i> Analytiske studietyper: Kohorte- og case-control studier AKO	11.00-12.00: <i>Øvelse i grupper:</i> Faldgruber i epidemiologien OLMC/AKO/ALF	10.30-12.00: <i>Klasseundervisning:</i> Epidemiologiske udfald: Hvordan forstås og fortolkes et testresultat i epidemiologiske undersøgelser? OLMC
12:00	Frokost	Frokost	Frokost	Frokost	Frokost
13:00	13:00 – 14:30: <i>Øvelse i grupper:</i> Fnat (scabies) ALF	13:00 – 14:00 <i>(Øvelse fortsat)</i>	13.00-15.00: <i>Øvelse i grupper:</i> Kohorte- og CC-studier samt risikoberegning OLMC/AKO/ALF	13.00-15.00: <i>Øvelse fortsat:</i> Kritisk artikellæsning om faldgruber Wakefield OLMC/AKO/ALF	13.00-14.00: <i>Øvelse:</i> Læsning af tabeller OLMC/AKO/ALF
14:00		14.15 – 15:00: <i>Gennemgang af øvelse i plenum</i> OLMC/AKO/ALF			14.00-14.45: Hjemmeopgave og afslutning AKO/ALF/OLMC
15:00	15.00 – 16:00: <i>Gennemgang af øvelse i plenum</i> ALF	15.00-16.00: <i>Øvelse i grupper:</i> Smitsomhed OLMC/AKO/ALF	15:00 – 17:00 <i>Selvstudie</i>	15:00 – 17:00 <i>Øvelse:</i> Design et studie OLMC/AKO/ALF	
16:00	16:00 – 17:00 <i>Selvstudie</i>				

Hjemmeopgaver ml. uge 2 og 3

- Arbejd videre med design af et studie (Øvelse torsdag eftermiddag)
- Orientér jer i de nordiske landes overvågningssystemer
- Agnes' p-værdi-video
- Læs Giesecke kapitler 1-11, 13, 14, 17

Ugeskema Uge 3: Statistik og overvågning. 12. – 16. april 2021. AKO, HME

	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
9:00	09.30 – 11.00 Øvelse Fremlæggelse af sidste uges øvelse AKO/HME/ALF/OLMC	09.00 – 09:20 Repetition 09:20 – 11:00 Øvelse Databeskrivelse OLMC/AKO	09.00 – 09:20 Repetition 09:20 – 11:00 Klasseundervisning Statistiske værktøjer Programmer, Excel Programmer på nettet HEL	09:00 – 11:00 Klasseundervisning Overvågning af infektionssygdomme og udarbejdelse af overvågningssystemer HME	09.00 – 09:20 Repetition 09:20 – 11:00 Klasseundervisning Overvågning Incidens vs. prævalens og brug af data og evaluering af et overvågningssystem KIGR
10:00					
11:00	11.00-12.00 Selvstudie	11:00 – 12:00 Klasseundervisning Sammenligning af grupper Signifikanstests Multivariat analyse AKO	11:00 – 12:00 Klasseundervisning fortsat	11:00 – 12:00 Øvelse Dataøvelser Utvikling av et casestudy KIGR/HME/AKO	11.30 – 12.00 Hjemmeopgave og afslutning HME/AKO
12:00	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
13:00	13.00 – 15.00 Klasseundervisning Statistiske grundbegreber AKO	13:00 – 15.00 Klasseundervisning fortsat	13:00 – 15:00 Klasseundervisning fortsat	13:00 – 14:00 Øvelse fortsat	12.30 – 13.30 Extra Excel-undervisning for de der vil HEL
14:00				14:00 – 15:00 Klasseundervisning Datakilder og anmeldelsessystemer i de forskellige lande KIGR	
15:00	15:00 – 17:00 Klasseundervisning Deskriptiv statistik OLMC	15:00 – 17:00 Klasseundervisning Introduktion til Excel (for uerfarne – personer der kender Excel behøver ikke at være med) AKO/HEL	15:00 – 17:00 Selvstudie	15:00 – 17:00 Øvelse Oppslag i de ulike lands overvåkningsdata KIGR/HME/AKO	
16:00					

Hjemmeopgaver ml. uge 3 og uge 4

- Vælg en af følgende infektioner/tilstande;
 - Prævalens af hospitalserhvervede infektioner
 - MRSA
 - Sæsoninfluenza
- Svar på følgende for valgte infektion/infektionstype i dit land
 - Beskriv forekomsten og ændring over tid
 - Forklar hvad som kan have påvirket ændring i forekomst
 - Er det ting ved overvågningen som kan påvirke sammenligneligheden med data fra andre lande?
 - Hvordan vil man kunne identificere udbrud af infektion/infektionstype?
- Orientér jer i de nordiske landes udbrudssystemer
- Læs Giesecke kapitler 12, 16, 18
- MC-opgave med ugens nøglebegreber

Ugeskema Uge 4: Udbrudshåndtering. 17.-21. maj 2021.

	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
9:00	FRIDAG Norges nationaldag	09.00-12.00: <i>Øvelse:</i> Hver gruppe holder et ca. 10 min. oplæg om hjemmeopgaven, og vi gennemgår opgaverne sammen med grupperne ALF/HME	09.00-09.45: <i>Klasseundervisning:</i> Del en av: De 10 trin og epidemi- og utbruddstyper HME 09.45-11.00: Selvstudie	08.30-11.00: <i>Klasseundervisning:</i> Mikrobiologiens rolle i udbrudsefterforskning (inklusive rast) IA/LD	09.00-09.45: <i>Klasseundervisning:</i> Internasjonale aspekter i arbeid med pandemier EDC 09.45-10.30: Selvstudie
10:00					
11:00			11.00-11.45: <i>Klasseundervisning:</i> Del 2 av: De 10 trin og epidemi- og utbruddstyper HME	11.00-11.45: Selvstudie	10.30-12.00: <i>Øvelse:</i> Pandemi (COVID-19.) EDC/HME
12:00		Pause	Pause	Pause	Pause
13:00		13.00-16.00: Selvstudie	13.00-16.00: <i>Øvelse:</i> Udbrud på hospital med <i>Pseudomonas aeruginosa</i> OLKA/HME	13.00-13.45: <i>Klasseundervisning:</i> Screening – generelle aspekter samt screening for MDRO og COVID-19 ALF	13.00-14.00: Spørgetime Evaluering AKO/HME/ALF
14:00				14.00-15.30: <i>Øvelse:</i> Screening ALF	
15:00			(fortsat) Opsamling OLKA/HME	15.30-16.00: Selvstudie	
16:00				15.30-16.00: Selvstudie	