



Senter for fostermedisin

Nasjonal behandlingstjeneste for
avansert invasiv fostermedisin

TRONDHEIM

Ultralyd i gynekologi og obstetrikk Trinn I-kurs 14. – 18. oktober 2024

Kurset er godkjent for gynekologer og jordmødre. Kurset er anbefalt for de som utdanner seg i gynekologi og obstetrikk. En vil legge vekt på praktiske øvelser i små grupper fordelt på flere laboratorier.

Læringsmål:

Svangerskapsomsorg

GYN-003 Ultralyddiagnostikk og blodstrømsundersøkelser - utviklingsavvik hos fosteret

GYN-119 NIPT og tidlig ultralydundersøkelse

GYN-022 Utviklingsavvik - ultralyddiagnostikk

Gynekologi

GYN-062 Svulster i bekkenet - RMI, tumormarkører, vaginal og abdominal ultralyd

Kursleder Pepe Salvesen
Senter for fostermedisin (SFM), Kvinne-barn-senteret, St. Olavs hospital, Universitetssykehuset i Trondheim,
7006 Trondheim

Forelesninger BS31 Bevegelsessenteret 3. etg., St. Olavs hospital
Praktiske øvinger og workshop SFM, Kvinne-barn-senteret, 5. etg. Nord

SFM, St. Olavs hospital

Seksjonsoverlege professor Pepe Salvesen

Overlege Aurora Hernandez Røset

Overlege Ilka Clemens

Overlege Karin Deibele

Overlege Hanne Mørch

Jordmor, førsteamanuensis Eva Tegnander

Sosionom Linn Bjerke

Jordmor Tove Anita Fagerli

Universitetslektor Eva J. L. Jensen

Avd. for Medisinsk Genetikk, St. Olavs hospital

Overlege Marte Gjøøl Haug

Haukeland Universitetssykehus, Seksjon for fostermedisin og ultralyd

Overlege ph.d. Cathrine Ebbing

Oslo Universitetssykehus, Kvinneklinikken

Overlege Vasilis Sitras

Oslo Universitetssykehus, Ullevål, Gynekologisk Avdeling

Overlege Tina Tellum

SUS, Kvinneklinikken

Seksjonsoverlege ph.d. Ragnar Kvie Sande

St. Olavs hospital, Kvinneklinikken

Overlege Eline Bragedatter Seljeflot

Seksjonsoverlege Ingrid Volløyhaug

Overlege Ingrid M. Ringen

St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken

Overlege Janicke Marita Syltern

Institutt for samfunnsmedisin, NTNU

Professor Berge Solberg

MANDAG 14.10.24

Læringsmål: Basal kunnskap, apparatlære, normal anatomi, tvillinger

- 0900 Pepe Salvesen
Velkommen til SFM
Registrering, praktisk informasjon, info om sosialt
- 0910 Karin Deibele
Prinsipper for todimensjonal ekko-avbildning (30+5)
- 0945 Pause (20 min)**
- 1005 Eva J. L. Jensen og Pepe Salvesen
Knottologi, apparatlære, hygiene og standardisering (60+5)
- 1110 Aurora Røset
Fosterundersøkelse i første trimester (40+5)
- 1155 Lunsj (55 min)**
- 1250 Tove Anita Fagerli
Normal fosteranatomi i andre trimester, føtal biometri (BPD, MAD, femur) (35+5)
- 1330 Pause (20 min)**
- 1350 Pepe Salvesen
Usikre funn ved ultralyd (15+5)
- 1410 Pepe Salvesen
Cervixmålinger (15+5)
- 1430 Seksjonsleder
Informasjon om praktiske øvelser (10)
- 1440 Pepe Salvesen
Oppsummering av dagen med quiz (20)

1500- 1530 Pause og forflytning 30 min

1530 Praktiske øvelser og workshop ved Senter for fostermedisin Kursdeltagerne delt i to grupper

Praktiske øvelser ved fostermedisin, KK, 5. etg. Gruppe 1	Workshop med praktiske øvelser, rom KBS51fostermedisin KK, 5. etg. Gruppe 2
1530 Undersøkelse 1	1530 – 1700 Ultralyd av uterus med praktiske øvelser, Eline B. Seljeflot 1700 Ferdig
1630 Undersøkelse 2	
1730 Ferdig	

TIRSDAG 15.10.24

Læringsmål: Gynekologi, tidlig graviditet

0900 Eline Seljeflot
Ultral lyd og fertilitetsbehandling (25+5)

0930 Ingrid Volløyhaug
Ultral lyd og urogynekologi (25+5)

1000 Pause (20 min)

1020 Tina Tellum
Endometriose og adenomyose (30+5)

1055 Tina Tellum
Endometriet og patologi (25+5)

1125 Lunsj (50 min)

1215 Ingrid Ringen
Ultral lyd av adnex og IOTA-rules (55+5)

1315 Pause (20 min)

1335 Tina Tellum
Tidlig graviditet, spontanabort, rester (20+5)

1400 Tina Tellum
Ektopisk graviditet (35+5)

1440 Pepe Salvesen
Oppsummering av dagen med quiz (20)

1500 Pause og forflytning 30 min

1530 Praktiske øvelser og workshop ved Senter for fostermedisin
Kursdeltagerne delt i to grupper

Praktiske øvelser ved fostermedisin, KK, 5. etg. Gruppe 2	Workshop med praktiske øvelser, rom KBS51fostermedisin KK, 5. etg. Gruppe 1
1530 Undersøkelse 1	1530 – 1700
1630 Undersøkelse 2	Ultral lyd av uterus med praktiske øvelser, Eline B. Seljeflot
1730 Ferdig	1700 Ferdig

ONSDAG 16.10.24

Læringsmål: Utviklingsavvik, hjerteundersøkelse, fostermedisin

0900 Eva Tegnander
Hjerteundersøkelse (45+5)

0950 Pause (20 min)

1010 Aurora Røset
CNS (30+5)

1045 Pepe Salvesen
Abdomen (25+5)

1115 Aurora Røset
Urinveier (25+5)

1145 Lunsj (50 min)

1235 Hanne Mørch
Kort femur (15+5)

1255 Karin Deibele
Anemi hos foster (25+5)

1325 Pause (20 min)

1345 Karin Deibele
Invasive inngrep (25+5)

1415 Hanne Mørch
Tvillinger (30+5)

1450 Pepe Salvesen
Oppsummering av dagen med quiz (20)

1510 Pause og forflytning 20 min

1530 Praktiske øvelser og workshop ved Senter for fostermedisin
Kursdeltagerne delt i to grupper

Praktiske øvelser ved fostermedisin, KK, 5. etg. Gruppe 1	Workshop med praktiske øvelser, rom KBS51fostermedisin KK, 5. etg. Gruppe 2
1430 Undersøkelse 1	1530 – 1700 Fosteranomalier Ilka Clemens og Aurora Røset 1700 Ferdig
1530 Undersøkelse 2	
1630 Undersøkelse 3	
1730 Ferdig	

TORSDAG 17.10.24

Læringsmål: Sikkerhet, Doppler og vekstavvik

0900 Ragnar Kvie Sande
Sikkerhetsaspekt ved bruk av ultralyd i svangerskapet (25+5)

0930 Ragnar Kvie Sande
Dopplermålinger – teknikk (30+5)

1005 **Pause (20 min)**

1025 Cathrine Ebbing
Arteria umbilicalis (20+5)

1050 Cathrine Ebbing
Arteria cerebri media (20 +5)

1115 **Lunsj (45 min)**

1200 Hanne Mørch
Arteria uterina og preeclampsiscreening (25+5)

1230 Cathrine Ebbing
Ultralydundersøkelse av placenta og navlesnor (30+5)

1305 Pepe Salvesen
Intrauterin veksthemning (20+5)

1330 **Pause (20 min)**

1350 Pepe Salvesen, Cathrine Ebbing, Ragnar Sande
Kliniske eksempler (55+5)

1450 Pepe Salvesen,
Oppsummering av dagen med quiz (20)

1510 **Pause og forflytning 20 min**

1530 **Praktiske øvelser og workshop ved Senter for fostermedisin**
Kursdeltagerne delt i to grupper

Praktiske øvelser ved fostermedisin, KK, 5. etg. Gruppe 2	Workshop med praktiske øvelser, rom KBS51fostermedisin KK, 5. etg. Gruppe 1
1530 Undersøkelse 1	1530 – 1700 Fosteranomalier Ilka Clemens og Aurora Røset 1700 Ferdig
1630 Undersøkelse 2	
1730 Ferdig	

FREDAG 18.10.24

Læringsmål: Medisinsk genetikk, fostermedisin og etikk

- 0900 Marte Gjøl Haug
Innføring i medisinsk genetikk (25+5)
- 0930 Marte Gjøl Haug
Genetisk diagnostikk (25+5)
- 1000 Pause (20 min)**
- 1020 Vasilis Sitras
Retningslinjer for fosterdiagnostikk i Norge (40+5)
- 1105 Pause/lunsj (30 min)**
- 1135 Berge Solberg og Pepe Salvesen
Etiske vurderinger ved prenatal diagnostikk (40+30)
- 1245 Pepe Salvesen, Linn Bjerke, Janicke Syltern
Oppfølging av foreldrepar etter påviste utviklingsavvik/prenatal palliasjon (30+10)
- 1325 Pepe Salvesen
Oppsummering av dagen med quiz og avslutning (25)
- 1350 Slutt**