

Program

Ekkokardiografi I grunnkurs

Dato 30.10.-1.11.2024/20.-22.11.24 | **Sted** Oslo Universitetssykehus Ullevål v/Ekkosenteret

Kurskomité: Anne Rossebø (kursleder), Martin Skauge Johnsen, Jørgen Gravning, Ayodeji Awoyemi

Smågruppedemonstrasjoner/praktiske øvinger finner sted ved undersøkelsesrommene ved Ekkosenteret, Ullevål sykehus (Bygg 3, 2.etg)

Dag 1 – Onsdag 30. okt 2024

Møteleder: Anne Rossebø

Tidspunkt	Tema	Underviser
12.00-12.05	Velkommen	Overlege Anne Rossebø (kursleder)
12.05-13.00	Normal undersøkelse TTE (1t).	Overlege Jørgen Gravning
13.00-13.15	Pause	-
13.15-14.00	Transthorakale ekkokardiografiske teknikker inkludert litt fysikk: m-mode, 2D, Doppler (CW+PW+farge) (45 min)	Overlege Martin Skauge Johnsen
14.00-14.45	Bedømmelse av systolisk venstre ventrikkelfunksjon (45 min)	Overlege Anne Rossebø
14.45-15.00	Dagens case	-
15.00-15.15	Pause	-
15.15-17.00	Demonstrasjon og praktiske øvelser i ekkolaboratoriet	Smågrupper med flere undervisere
17.00	Slutt	-

Dag 2 – Torsdag 31. okt 2024

Møteleder: Anne Rossebø

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.00-09.30	Bedømmelse av høyre ventrikkelfunksjon og trykk i lille kretsløp (30 min)	Overlege Anne Rossebø

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.30-10.30	Bedømmelse av hjertesvikt: Iskemisk hjertesykdom, kardiomyopati, diastolisk svikt/HFpEF (1t)	Overlege Ayodeji Awoyemi
10.30-10.45	Pause	-
10.45-11.45	Bedømmelse av aortafeil: aortastenose, aortainsuffisiens	Overlege Anne Rossebø
11.45-12.45	Lunsj	-
12.45-13.45	Bedømmelse av mitralfeil: mitralinsuffisiens, mitralstenose	Overlege Martin Johnsen
13.45-14.00	Dagens case	-
14.00-17.00	Demonstrasjon og praktiske øvelser i ekkolaboratoriet	Smågrupper med flere undervisere

Dag 3 – Fredag 1.nov. 2024 (sted)

Møteleder: Anne Rossebø

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.30	Ekkokardiografi i vaksammenheng, akutt hemodynamisk vurdering (1t)	Overlege Jørgen Gravning
09.30-10.00	Bedømmelse av perikardvæske og tamponade (30 min)	Overlege Ayodeji Awoyemi
10.00-10.15	Pause	-
10.15-10.45	Infeksiøs endokarditt (30 min)	Overlege Jørgen Gravning
10.45-11.15	Kasuistikker, demonstrasjon (30 min)	Alle
11.15-11.45	Ikke-kardial ultralyd	TBD
11.45-12.45	Lunsj	-
12.45-14.45	Demonstrasjon og praktiske øvelser i ekkolaboratoriet	Smågrupper med flere undervisere
14.45-15.30	Kursprøve og avsluttende diskusjon	Alle
15.30	Slutt	-

Generelt om kurset:

Deltagerne skal få demonstrert og få noe praktisk erfaring med bruk av de vanligste ekkokardiografiske teknikker M-mode, 2D og fargedoppler samt CW+PW Doppler, og kunne anvende disse i diagnostikk av de vanligste hjertesykdommene. Man vil også trene med håndholdte ultralydapparater.

Forslag til forberedelser:

Deltakerne oppfordres til å lese Hjerteforum, Suppl. 3, 2014: Kardiologiske metoder, kapittel Ekkokardiografi. (<http://www.hjerte.no>, videre under «Hjerteforum»).

Annen relevant litteratur er (bl.a.):

- Aakhus S, Brabrand K, Dalen H, Husebye T (ed.) Medisinsk ultralyddiagnostikk. Gyldendal Norsk Forlag AS 2016
- Dalen, Forfang, Haugaa, Istad, Wiseth. Kardiologi. Klinisk veileder. Gyldendal 2019. s.67-107
- Sletten Olsen og Beitnes. Klinisk ekkokardiografi. Universitetsforlaget 2024.
- Olsson, A: Ekokardiografi. Ultraview Stockholm, 2022 (Salg: TrycksakSpecialisten, info@trycksakspecialisten.se)
- Lancellotti P et al. The EACVI Textbook of Echocardiography. Oxford University Press 2017
- Otto CM: Textbook of Clinical Echocardiography, Elsevier 2023.

Nettressurser kan finnes her: [Nyttige lenker \(legeforeningen.no\)](https://www.legeforeningen.no)