

# Program

## Ekkokardiografi I - Grunnkurs

Dato 16.-18. september | Sted OUS Rikshospitalet, se spesifisering per dag

### Dag 1 – Mandag 16. september (Seminarrom A3.3067)

Tidspunkt	Tema	Underviser
12.00-12.05	Velkommen, registrering	Kursleder Jan Otto Beitnes
12.05-13.00	Transthorakale ekkokardiografiske teknikker	Overlege Espen Bøe
13.05-13.50	Normal transthorakal ekkoundersøkelse	Overlege Espen Bøe
13.50-14.00	Pause	-
14.00-15.00	Bedømmelse av systolisk og diastolisk venstre ventrikkelfunksjon	Overlege Espen Bøe
15.00-17.00	Demonstrasjon og praktiske øvelser i grupper*	
17.00	Slutt	

### Dag 2 – Tirsdag 17. september (Seminarrom 2 B2.U002)

Tidspunkt	Tema	Underviser
10.00-10.55	Høyre ventrikel. Høyresidige klaffefeil. Bedømmelse av trykk i lille kretsløp.	Overlege Thomas Helle-Valle
11.00-12.00	Aortaklaffen, aortastenose og aortainsuffisiens	Overlege Sebastian Sarvari
12.00-13.00	Pause	
13.00-14.00	Mitralklaffen, mitralstenose og mitralinsuffisiens	Overlege Jan Otto Beitnes
14.00-17.00	Demonstrasjon og praktiske øvelser i grupper*	
17.00	Slutt	

**Dag 3 – Onsdag 18. september (Seminarrom 2 B2.U002)**

<b>Tidspunkt</b>	<b>Tema</b>	<b>Underviser</b>
08.00-08.55	Bedømmelse av hjertesvikt: Iskemisk hjertesykdom, kardiomyopier	Overlege Thomas Helle-Valle
09.00-09.45	Perikardsykdommer. Perikarditt, konstriksjon, tamponade.	Overlege Klaus Murbræch
09.45-10.00	Pause	
10.00-11.00	Hemodynamisk vurdering av den ustabile pasient («vaktekko»). Intrakardiale masser/strukturer/embolikilder	Overlege Klaus Murbræch
11.00-11.45	Pause	
11.45-13.45	Demonstrasjon og praktiske øvelser i grupper*	
13.45	Kursprøve og avsluttende diskusjon	Kursleder
15.00	Slutt	

\*Deltagerne skal få demonstrert og få noe praktisk erfaring med bruk av de vanligste ekkokardiografiske teknikkene m-mode, 2D, fargeDoppler samt CW og PW Doppler. Oppmøte på ekkolab D2.1061.

**Litteratur:**

Deltagerne oppfordres til å lese kapitlet om ekkokardiografi i *Kardiologiske metoder* (2014) ([http://www.hjerte.no/Hjerteforum/Kardiologiske\\_metoder/](http://www.hjerte.no/Hjerteforum/Kardiologiske_metoder/))

**Aktuelle bøker:**

Olsen, Beitnes: *Klinisk ekkokardiografi*. Universitetsforlaget 2024.

Dalen, Forfang, Haugaa, Istad, Wiseth. *Kardiologi. Klinisk veileder*. Gyldendal 2019, s. 67-107.

Aakhus, Brabrand, Dalen. *Medisinsk ultralyddiagnostikk*. Gyldendal 2016.

Otto CM, *Textbook of Clinical Echocardiography*. Elsevier 2018.