

Utbildning Eko

Namn:.....

Handledande-Dr:.....

Handledande-BMA:.....

Introduktion / information med Handledande-BMA (checklista)

<u>Moment</u>	<u>Utfört</u>	<u>Kommentar</u>
Eko-maskinen -Handhavande, knappologi. (apparatbeskrivning) -starta maskin -Hygien. Rengöring av prober, maskin		
Eko-rummet -Hygienföreskrifter, brits, kläder, handhygien, -Kontrollschema (sug/syrgas).		
Bildlagring -Inmatning av patientdata, Starta undersökning, bildhantering, bildlagring		
Ergonomi		
Patientomhändertagande -Informera om lägen på brits. Begränsa tidsåtgång.		
Metodbeskrivning		

Komponenter i EKO-undersökningen

<u>Moment</u>	<u>Antal tillfällen</u>	<u>Kommentar</u>
<p>Få fram och förstå Standardprojektioner Parasternalt längs- och tvärsnitt, apikal 4-, 2- och 3-kammarbild, subcostal samt supra sternal vy.</p>		
<p>2D-mätningar Aorta diametrar, Vä/Hö-kammare- diametrar/volymer. Vä/Hö-förmak- areaberäkning/volymer.</p>		
<p>Färgdoppler För insufficienser, alla ostier. Optimering av färgDoppler. (Medveten om felgropar)</p>		
<p>SpektralDoppler Förstå skillnader mellan dopplermodaliteter (CW-PW). Signal optimering – Aorta valvulär och subvalvulär hastighet, mäta VTI, tryckfall. – Mitralisinflöde, mäta E, A-våg, decelerationstid. – Lungvensinflöde. – Mätning av TI. Skattning av PA- trycket – Pulmonalis valvulär hastighet, RVOT VTI.</p>		

M-mode Vänster kammare. Klaffplansrörlighet. Registrering och mätning		
Höger sidoläge Aorta ascendens Penn-probe		
Svarshantering för underläkare Genomgång med handledare.		

Undersökning vid specifika frågeställningar

<u>Moment</u>	<u>Antal tillfällen</u>	<u>Kommentar</u>
Bedömning av systolisk vänsterkammarfunktion Bedömning och beskrivning av väggrörlighet hos tex patienter med ischemisk hjärtsjukdom. Beräkning av ejektion fraktion.		
Värdering av diastolisk funktion		
Utredning av systoliskt blåsljud -Äldre patient med aortablåsljud -Yngre symptomfri patient Enligt metodbeskrivning		

Kardiell embolikälla Enligt metodbeskrivning		
Utredning och bedömning av hemodynamisk betydelse av pericardexsudat -Postoperativt -Annan genes Enligt metodbeskrivning		
Utredning av insufficiensvitium -Aortainsufficiens -Mitralisinsufficiens		
Lungembolifrågeställning/ pulmonell hypertension Enligt metodbeskrivning		
Postoperativ bedömning efter klaffproteskirurgi Enligt metodbeskrivning		