

LOKAL MÅLBESKRIVNING FÖR ST-UTBILDNING I KARDIOLOGI
HJÄRTKLINIKEN, DANDERYDS SJUKHUS

HJÄRTSVIKT, PALLIATIV HJÄRTSJUKVÅRD, ENDOKARDIT OCH PERIMYOKARDIT

BÖCKER

ESC

Camm AJ et al, editors. *The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine*. 2nd ed. New York: Oxford University Press; 2009.

Braunwald

Mann DL et al, editors. *Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine*, 10th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2011.

Persson

Persson J och Stagmo M. *Perssons kardiologi: Hjärtsjukdomar hos vuxna. 7:e upplagan*. Lund: Studentlitteratur; 2014.

Wickström

Wickström G (red). *Hjärtsvikt*. Lund: Studentlitteratur; 2014.

MÅLBESKRIVNINGAR

S08: Socialstyrelsens målbeskrivning för ST-läkare 2008 (SOSFS 2008:17)
<https://www.socialstyrelsen.se/ansokaomlegitimationochintyg/bevis,specialistkompetens/Documents/stmal-kardiologi.pdf>

S15: Socialstyrelsens målbeskrivning för ST-läkare 2015 (SOSFS 2015:8)
<https://www.socialstyrelsen.se/publikationer2015/2015-4-5>

Mål SvKF: Svenska Kardiologföreningens målbeskrivning (rev. 2015)
<http://www.cardio.se/malbeskrivning>

NÄTRESURSER

Akut hjärtsjukvård: Akut hjärtsjukvård - behandlingsprogram
<http://vardgivarguiden.se/ahs>

Akut internmedicin: Akut internmedicin – behandlingsprogram (Janusinfo)
<http://www.janusinfo.se/Behandling/Akut-internmedicin/>

ESC guidelines: ESC Clinical Practice Guidelines list
<http://www.escardio.org/Guidelines-&-Education/Clinical-Practice-Guidelines/ESC-Clinical-Practice-Guidelines-list/listing>

ESCeL-onlinekurs: ESC eLearning Platform – General Cardiology
Kräver registrering för inloggning (gratis)
<http://learn.escardio.org/lp/generalcardiology/knowledge>

Lokalt PM

Återfinns genom att söka på DSnet.

Läkartidningen: Läkartidningen, Medicinens ABC
<http://www.lakartidningen.se/Sok-arkiv/?f=g:Medicinens%20ABC&s=dd>

Lärortet: Lärortet – SLL:s portal för kompetensutveckling
<http://larortet.sll.se>

INSTRUKTIONER

- **S08** och **S15** refererar till 2008 respektive 2015 års målbeskrivning från Socialstyrelsen
- Icke färgkodade rutor under "Metod" innebär att metoden är klinikbunden eller en kurs
- Gulmarkerade rutor i dokumentation innebär krav från Socialstyrelsen
- [Blåmarkerade länkar](#) är klickbara och hänvisar direkt till nätresursen

Fas	S08	S15	Placering	Mål SvKF	Metod	Dokumentation
Hjärtsvikt						
Tidig	6.	c8.	AKM Avd 96 Avd 97	Att behärska bedömning av hemodynamiskt status, symtom och differentialdiagnoser vid hjärtsvikt.	<input type="checkbox"/> ESC: Heart Failure - Diagnosis (Symptoms + Signs) <input type="checkbox"/> ESC consensus statement: How to diagnose diastolic heart failure (2007) http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/ehj/28/20/2539.full.pdf <input type="checkbox"/> Kompendium för status och anamnes (KI): Status <input type="checkbox"/> Öva hjärtauskultation online: - Heart sound tutorial http://www.blaufuss.org <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs: History Taking and Clinical Examination. <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs: Heart Failure - Assessment. <input type="checkbox"/> Genomgång av Hjärtkärljournalen (verkar som checklista och definitioner finns för alla termer som inte är fritext) <input type="checkbox"/> Hålla i sviktseminarium för kandidater. <input type="checkbox"/> Vara T4-handledare (Ca 1 mån undervisning av kandidater i bl a status- och anamnestagning). <input type="checkbox"/> Ha minst 1 veckas placering på studentakuten. <input type="checkbox"/> Ha flera fördjupade statusgenomgångar med överläkare (sit-in).	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 6) <input type="checkbox"/> Intyg för genomfört T4-handledarskap. <input type="checkbox"/> Dokumentation av seminarium och T4-handledarskap i ST-plan.
Tidig	3. 4. 6.	c6. c8.	AKM Hjärtjour Avd 70 Avd 74 Avd 75	Att behärska handläggning av akut hjärtsvikt och lungödem inklusive noninvasiv ventilation. Inklusive: <ul style="list-style-type: none"> • Akut hjärtsvikt • Lungödem • Kardiogen chock • Hjärttamponad • Akut myokardit 	<input type="checkbox"/> Braunwald: Heart Failure - Diagnosis and Management of Acute Heart Failure <input type="checkbox"/> ESC: Heart Failure - Acute heart failure and pulmonary oedema <input type="checkbox"/> Akut hjärtsjukvård: Behandling av akut hjärtsvikt och kardiogen chock. <input type="checkbox"/> Läkartidningen: ABC om Hjärtsvikt på akuten (akut). http://www.lakartidningen.se/Functions/OldArticleView.aspx?articleId=18934 <input type="checkbox"/> ESC guidelines: Acute and Chronic Heart Failure (2012) http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/ehj/33/14/1787.full.pdf <input type="checkbox"/> Akut internmedicin: Icke invasivt andningsstöd - CPAP och NIV. <input type="checkbox"/> Lokalt PM: Hjärtsvikt, Dopamininfusion, DS.	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 4,6). <input type="checkbox"/> Intyg om randning på Medicinkliniken. <input type="checkbox"/> Guidelines-skrivning (Acute and Chronic Heart Failure) <input type="checkbox"/> Godkända Lärtorgetutbildningar. <input type="checkbox"/> Godkända ESCeL-kurser. <input type="checkbox"/> Checklista att man hållit i föreläsning eller seminarium. <input type="checkbox"/> Checklista inför tjänstgöring som hjärtjour - NIV: indikationer och tekniskt handhavande.

					<input type="checkbox"/> Genomföra Lärtorget-utbildning : Larmutbildning <input type="checkbox"/> Genomföra Lärtorget-utbildning : Kunskapstest, avd 75. <input type="checkbox"/> Genomföra Lärtorget-utbildning : Blodgastolkning på akutmottagningen. <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs : Heart Failure - Acute Heart Failure. <input type="checkbox"/> Akut hjärtsjukvård: Perikardit och Myokardit <input type="checkbox"/> ESC Webinar: Clinical presentation, Diagnosis and Treatment of Myocarditis http://www.escardio.org/Guidelines-&-Education/E-learning/Webinar-recordings/Myocardial-and-pericardial-diseases/clinical-presentation-diagnosis-and-treatment-of-myocarditis	
					<input type="checkbox"/> Delta på föreläsning/seminarium om akut hjärtsvikt som hålls av kollega under sen ST. <input type="checkbox"/> Kurs i akut internmedicin och/eller hjärtsvikt.	
Sen	4.	c6.	Hjärtjour Avd 70	Att kunna utföra urakut perikardocentes.	<input type="checkbox"/> Video på Svenska Kardiologföreningens sida: http://www.cardio.se/utbildningsresurser	
Sen	6.	c8.	Avd 70	Att kunna bedöma indikation för mekaniskt cirkulationsstöd.	<input type="checkbox"/> Braunwald : Heart Failure - Assisted Circulation in the Treatment of Heart Failure <input type="checkbox"/> Wikström : Mekanisk vänsterkamarassist för långtidsbruk och hjärtransplantation <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs : Heart Failure - Device Therapy of Heart Failure <input type="checkbox"/> SK-kurs i hjärtsvikt. <input type="checkbox"/> Deltagande i föreläsning.	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 6) <input type="checkbox"/> Godkända ESCeL-kurser.
Tidig Sen	6.	c8.	Avd 96 Avd 97	Att kunna klassifikation, epidemiologi, riskfaktorer, patofysiologi och prognos vid: <ul style="list-style-type: none"> • Akut hjärtsvikt • Kronisk hjärtsvikt 	TIDIG ST: <input type="checkbox"/> Persson : Hjärtsvikt <input type="checkbox"/> Wikström : Epidemiologi och prognos + Fysiologi <input type="checkbox"/> Akut hjärtsjukvård: Hjärtsvikt - Bakgrund, definitioner och diagnostik . <input type="checkbox"/> Läkartidningen : ABC om Hjärtsvikt på akuten (kronisk, del 1).	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 6) <input type="checkbox"/> Guidelines-skrivning (Acute and Chronic Heart Failure) <input type="checkbox"/> Intyg för undervisning. <input type="checkbox"/> Godkända ESCeL-kurser.

				<ul style="list-style-type: none"> • Pulmonell hypertension (Sen ST) • Hjärtsvikt med bevarad systolisk funktion 	<p>http://www.lakartidningen.se/Functions/OldArticleView.aspx?articleId=18647</p> <p><input type="checkbox"/> Lokalt PM: Användning av natriuretisk peptid (NT-proBNP) vid hjärtsvikt och misstänkt hjärtsvikt på hjärtkliniken.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Genomföra ESCeL-onlinekurs:</u> Heart Failure - Epidemiology, Aetiology and Pathophysiology</p> <p><input type="checkbox"/> Hålla i sviktseminarium för kandidater.</p> <p>SEN ST:</p> <p><input type="checkbox"/> Braunwald: Heart Failure (ssk Pathophysiology of Heart Failure)</p> <p><input type="checkbox"/> Braunwald: Heart Failure with Normal Ejection Fraction</p> <p><input type="checkbox"/> Brauwald: Pulmonary Hypertension</p> <p><input type="checkbox"/> ESC: Heart Failure - Introduction, epidemiology, aetiology, comorbidity, pathophysiology och cardiac responses to ventricular injury and reduced stroke volume</p> <p><input type="checkbox"/> ESC: Pulmonary Hypertension</p> <p><input type="checkbox"/> ESC guidelines: Acute and Cronic Heart Failure (2012): http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/ehj/33/14/1787.full.pdf</p> <p><input type="checkbox"/> SK-kurs i Hjärtsvikt.</p>	
Sen	6. 12.	c8.	Avd 70 Avd 96	<p>Att kunna tillämpa och värdera resultatet av noninvasiva och invasiva diagnostiska metoder* vid hjärtsvikt.</p> <p><i>*artärkateter, central venkateter, höger- och vänstersidig hjärtkateterisering, myokardbiopsi, koronarangiografi arbetsprov med syreupptag, spirometri, CT-thorax, pulmonalisangiografi och MR-hjärta"</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Braunwald: Heart Failure - Diagnosis and Management of Acute Heart Failure</p> <p><input type="checkbox"/> ESC: Heart Failure - Diagnosis (Investigations)</p> <p><input type="checkbox"/> Wikström: Bildgivande diagnostik vid svikt</p> <p><input type="checkbox"/> PM – Hjärtsvikt, hemodynamisk högersidig hjärtkateterisering.</p> <p><input type="checkbox"/> PM – Hjärt-EKO bedside på Hjärtkliniken, DS.</p> <p><input type="checkbox"/> Kurs om noninvasiva och invasiva undersökningsmetoder.</p> <p><input type="checkbox"/> Randning på IVA.</p> <p><input type="checkbox"/> Randning på Klinfys.</p> <p><input type="checkbox"/> Delta vid koronarangio och hjärtkateterisering på angiolab.</p> <p><input type="checkbox"/> Fallseminarium för diagnostiska metoder.</p>	<p><input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 6,12)(S15: c6)</p> <p><input type="checkbox"/> Intyg om randning på Klinfys.</p> <p><input type="checkbox"/> Intyg om randning på IVA.</p> <p><input type="checkbox"/> Muntlig kontroll med operatör för hjärtkateterisering.</p>
Tidig Sen	4. 6.	b3. c6. c8.	AKM Avd 70 Avd 96	<p>Att behärska läkemedelsbehandling vid akut och kronisk hjärtsvikt.</p>	<p><input type="checkbox"/> Wikström: Läkemedelsbehandling</p> <p><input type="checkbox"/> ESC: Heart Failure – Treatment</p>	<p><input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 4,6)(S15: b3, c6)</p> <p><input type="checkbox"/> Intyg för undervisning.</p>

			Avd 97 HKCN		<input type="checkbox"/> ESC guidelines: Acute and Cronic Heart Failure (2012) http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/ehj/33/14/1787.full.pdf <input type="checkbox"/> Akut hjärtsjukvård: Hjärtsvikt - Behandling av kronisk och akut hjärtsvikt. <input type="checkbox"/> Läkartidningen: ABC om Hjärtsvikt på akuten (akut och kronisk, del 2) <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs: Heart Failure - Pharmacological Management of Heart Failure	<input type="checkbox"/> Guidelines-skrivning (Acute and Cronic Heart Failure) <input type="checkbox"/> Godkända ESCeL-kurser.
				<input type="checkbox"/> Hålla i sviktseminarium för kandidater. <input type="checkbox"/> Auskultation på sviktmottagning (LÄK och SSK). <input type="checkbox"/> Hålla i Hjärtskola (sen ST) <input type="checkbox"/> SK-kurs i Hjärtsvik		
Tidig Sen	11. 15.	b1. b2. c12.	AKM Avd 70 Avd 94 Avd 96 Avd 97 HKCN	<p>Att behärska rådgivning om levnadsvanor</p> <p>Att ha kunskap om betydelsen av fysisk träning vid hjärtsvikt.</p>	<input type="checkbox"/> Wikström: Fysisk träning och nutrition vid hjärtsvikt <input type="checkbox"/> ESC: Heart Failure – Education	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 11)(S15: b2, c12)
				<input type="checkbox"/> Akut hjärtsjukvård: Hjärtsvikt - Utskrivning vid Hjärtsvikt <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs: Heart Failure - Other Management Considerations <input type="checkbox"/> Läkartidningen: Träning vid kronisk hjärtsvikt för att förbättra livskvaliteten (Översikt) http://www.lakartidningen.se/Klinik-och-vetenskap/Klinisk-oversikt/2015/11/Traning-vid-kronisk-hjartsvikt-for-att-forbatta-livskvaliteten/	<input type="checkbox"/> Godkända ESCeL-kurser.	
				<input type="checkbox"/> Kurs i primär- och sekundärpreventiva kardiovaskulära riskfaktorer samt kardiologisk rehabilitering. <input type="checkbox"/> Auskultation 1-2 dgr på sviktmottagning (LÄK+SSK). <input type="checkbox"/> Läs igenom patientbroschyr för patienter på sviktmottagningen.		
Tidig	11. 14.	a1. b2. b3. c12.	AKM Avd 70 Avd 96 Avd 97	Att ha kunskap om interprofessionellt samarbete och sviktmottagning.	<input type="checkbox"/> Auskultation 1-2 dgr på sviktmottagning (LÄK+SSK).	

Tidig Sen	1. 2.	c1. c2. c4.	AKM Avd 70 Avd 96 Avd 97 HKCN HND	Att kunna värdera samsjuklighet vid hjärtsvikt.	<input type="checkbox"/> Randning på Medicinkliniken. <input type="checkbox"/> Auskultation eller egen mottagning på HND-centrum.	<input type="checkbox"/> Intyg om randning på Medicinkliniken.
Sen	6.	c8.	Avd 96 Avd 97 HKCN	<p>Att kunna indikationer för invasiva och kirurgiska behandlingsmetoder vid hjärtsvikt inkluderande CRT/ICD, klaffintervention och mekaniskt cirkulationsstöd.</p> <p>Att kunna indikationer samt initiera utredningen för hjärttransplantation.</p> <p>Att ha kännedom om basala principer för behandling och uppföljning efter hjärttransplantation.</p>	<input type="checkbox"/> Braunwald: Heart Failure - Devices for Monitoring and Managing Heart Failure <input type="checkbox"/> ESC: Heart Failure - Devices and Surgery <input type="checkbox"/> Wikström: Hjärtsynkroniseringsbehandling vid hjärtsvikt <input type="checkbox"/> Wikström: Implanterbar defibrillator för prevention av plötslig död <input type="checkbox"/> Wikström: Mekanisk vänsterkamarassist för långtidsbruk och hjärttransplantation <input type="checkbox"/> ESC guidelines: Device therapy in Heart Failure (2010) http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/ehj/31/21/2677.full.pdf <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs: Heart Failure - Device Therapy of Heart Failure <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs: Heart Failure - Surgery and Revascularisation in Heart Failure <input type="checkbox"/> Delta vid inläggning av CRT/ICD (op) <input type="checkbox"/> Delta vid sviktrond <input type="checkbox"/> SK-kurs i hjärtsvikt	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 6) <input type="checkbox"/> Guidelines-skrivning (Device therapy in Heart Failure) <input type="checkbox"/> Godkända ESCeL-kurser.
Sen	3. 6. 12.	c8.	Avd 96	Att kunna utreda och ha kännedom om behandling av pulmonell hypertension samt kunna handlägga dessa patienter i samarbete med andra specialiteter.	<input type="checkbox"/> Braunwald: Pulmonary Hypertension <input type="checkbox"/> ESC guidelines: Pulmonary Hypertension (2015) <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs: Heart Failure - Surgery and Revascularisation in Heart Failure (saknas nov 2015) <input type="checkbox"/> Randning på Lungmedicin. <input type="checkbox"/> Delta på föreläsning om PAH. <input type="checkbox"/> Delta vid högerkateterisering.	<input type="checkbox"/> Guidelines-skrivning (Pulmonary Hypertension). <input type="checkbox"/> Godkända ESCeL-kurser.
Palliativ behandling i livets slutskede vid hjärtsjukdom						
Sen	13.	b1.	Avd 96	Att behärska palliativ behandling i	<input type="checkbox"/> ESC: Heart Failure - End-of-life considerations	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 13, 17)(S15:

	14. 15. 17.	b5. c5.		livets slutskede vid hjärtsjukdom och vid behov samarbeta med andra berörda specialiteter.	<input type="checkbox"/> Braunwald: Care of Patients with End-Stage Heart Disease <input type="checkbox"/> Wikström: Palliativ vård <input type="checkbox"/> Artikel från ESC: Palliative care in heart failure https://www.escardio.org/static_file/Escardio/Subspecialty/HFA/documents/hfa-palliative-care-statement.pdf <input type="checkbox"/> Lokalt PM – Brytpunktssamtal vid kronisk hjärtsvikt. <input type="checkbox"/> Kurs eller seminarium om dialog och öppen kontakt med patienten och dennes närstående. <input type="checkbox"/> Sit-in med överläkare. <input type="checkbox"/> Delta vid föreläsning om palliativ vård vid hjärtsjukdom.	b1,b5,c5)
Endokardit						
Tidig Sen	8.	c10.	AKM Avd 70	<p>Att ha kunskap om prevention, diagnostik och behandling av infektiösa endokarditer:</p> <p><i>Att kunna redogöra för epidemiologi, orsaker, patofysiologi, symtom och klinisk bild, undersökningsmetoder, prognos, diagnostik och behandlingsprinciper för endokardit vid nativ klaff, klaffproteser och pacemaker/ICD.</i></p> <p><i>Att kunna ange de vanligaste involverade patogenerna.</i></p> <p><i>Att ha kännedom om adekvat antibiotikaterapi.</i></p> <p><i>Att kunna handlägga komplikationer.</i></p> <p><i>Att kunna besluta när kirurgisk kontakt ska tas och att behärska</i></p>	<input type="checkbox"/> Braunwalds: Infective Endocarditis <input type="checkbox"/> ESC: Infective Endocarditis <input type="checkbox"/> ESC guidelines: Infectious Endocarditis (2015) http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/early/2015/08/28/eurheartj.ehv319 <input type="checkbox"/> Akut hjärtsjukvård: Infektiös endokardit <input type="checkbox"/> www.infektion.net : Vårdprogram Infektiös endokardit http://www.infektion.net/sites/default/files/pdf/Vardprogram_endokardit_2012.pdf <input type="checkbox"/> Akut Intermedicin: Endokarditprofylax <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs: Infective endocarditis (saknas nov 2015) <input type="checkbox"/> Kurs i endokardit <input type="checkbox"/> Ev. randning på infektion	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 8)(S15: c10) <input type="checkbox"/> Guidelines-skrivning (Infectious Endocarditis).

				<p><i>handläggning i samråd med andra specialiteter.</i></p> <p><i>Att behärska uppföljning efter genomgången endokardit.</i></p> <p><i>Att kunna riktlinjer för endokarditprofylax.</i></p>		
Perikardit						
Tidig Sen	8.	c10.	AKM Avd 70 HKCN	<p>Att kunna redogöra för epidemiologi, patofysiologi, symtom, differentialdiagnoser, undersökningsmetoder, behandlingsprinciper, komplikationer och prognos vid:</p> <p>- Akut/kronisk perikardit - Konstriktiv/exudativ perikardit</p> <p><i>Att ha kunskap om olika noninvasiva bilddiagnostiska metoder som ekokardiografi, MR, CT samt invasiv hemodynamisk tryckmätning för diagnos av perikardsjukdom.</i></p> <p><i>Att behärska handläggning av perikardit i nära samarbete med andra specialiteter</i></p> <p><i>Att ha kunskap om orsaker, diagnostik och behandling vid konstriktiv perikardit och kunna differentiera mot restriktiv kardiomyopati.</i></p> <p><i>Att behärska handläggning av</i></p>	<input type="checkbox"/> Braunwald: Pericardial Diseases <input type="checkbox"/> ESC: Pericardial Disease <input type="checkbox"/> Akut hjärtsjukvård: Perikardit och myokardit <input type="checkbox"/> ESC guidelines: Pericardial Diseases (2015) http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/36/42/2921 <input type="checkbox"/> Genomföra ESCeL-onlinekurs: Pericardial diseases (saknas nov 2015) <input type="checkbox"/> Kurs i perikardsjukdomar <input type="checkbox"/> Fallseminarium eller föreläsning om perikardit och myokardit <input type="checkbox"/> Randning på Klinfys	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 8)(S15: c10) <input type="checkbox"/> Intyg om randning på Klinfys. <input type="checkbox"/> Guidelines-skrivning (Pericardial Diseases)

				<i>hotande och manifest hjärttamponad och kunna utföra perikardiocentes på vitalindikation (se även mål ovan).</i>		
Myokardit						
Tidig Sen	8.	c10.	AKM Avd 70 HKCN	<p>Att kunna redogöra för definition, orsaker, kliniska tecken, symtom, patologi, utredning, prognos och diagnostiska kriterier för infektiös och icke-infektiös myokardit.</p> <p><i>Att kunna värdera och tillämpa noninvasiva och invasiva diagnostiska metoder vid myokardit.</i></p> <p><i>Att kunna behandla myokardit och dess komplikationer.</i></p>	<input type="checkbox"/> Braunwald: Myocarditis <input type="checkbox"/> ESC: Myocardial Disease <input type="checkbox"/> ESC (artikel): Management of Myocarditis (2011) https://www.escardio.org/static_file/Escardio/Press-media/press-releases/2014/Current-state-of-knowledgeonaetiology-ppaer-Sep-2013-WG-CMP.pdf <input type="checkbox"/> Akut hjärtsjukvård: Perikardit och myokardit <input type="checkbox"/> Kurs om myokardit <input type="checkbox"/> Fallseminarium eller föreläsning om perikardit och myokardit	<input type="checkbox"/> Intyg om godkänd kurs (S08: 8)(S15: c10)