



## MEDICINKLINIKEN

# Kardiologisektionen

## Heltäckande kardiologi med goda kvalitetsresultat

### Sektioner inom Medicinkliniken

Akutsektionen  
 Endoskopicentrum  
 Kardiologisektionen  
 Sektionen för Internmedicin  
 Sektionen för Stroke och Neurologi

Kardiologisektionen på Caphio S:t Görans Sjukhus har en heltäckande specialiserad hjärtverksamhet med hjärtintensivvård/HIA inklusive koronarangiografi/PCI, thoraxkirurgi och arytmiverksamhet, samt behandling av patienter med hjärtsviktsdiagnos.

### Medicinsk verksamhet

I verksamheten arbetar 20 kardiologspecialister och slutenvården sker på tre vårdavdelningar med respektive inriktning på hjärtintensivvård/HIA, hjärtsviktsvård och eftervård efter thoraxkirurgi, samt arytmier. Med mycket stora patientflöden finns en stor erfarenhet av såväl komplicerade som rutiningrepp.

Öppenvården sker med mottagning dels på sjukhusets hjärtmottagning, där även pacemakerkontroller samt elkonverteringar av förmaksflimmer sker, samt på Brommaplans specialistmottagning.

Verksamheten utför även intrakoronara tryckmätningar och intravasalt ultraljud (IVUS). Vi har även erfarenhet av och tillgång till aortaballongpumpbehandling vid sviktande vänsterkammerfunktion.

### God kapacitet för PCI- och pacemakeroperation

I rådande verksamhet finns god kapacitet att utföra såväl elektiv koronarangiografi/PCI som elektiva pacemakeroperationer med korta väntetider.

I slutet på 2007 har arytmiverksamheten börjat operera hjärtsviktspatienter med biventriculära pacemakers (CRT) och under 2008 har vi också startat verksamhet med intracardiella defibrillatorer (ICD).

I övrigt utförs även non-invasiva elektrofysiologiska utredningar samt inläggningar av Revealdosor för arytmidiagnostik samt ekocardiografier och arbets-EKG i egen regi.

### Patientflöden

Den kardiologiska verksamheten bedrivs inom fyra huvudprocesser:

- Ischemi
- Koronarangi/PCI
- Arytmier
- Hjärtsvikt



### Personal & produktion 2008

Antal anställda		141
	Läkare med specialistkompetens i kardiologi	20
	PCI-operatörer	3
	Pacemakeroperatörer	4
	Sjuksköterskor	73
	Undersköterskor och övrig personal	41
Antal slutenvårdstillfällen		4 292
Antal besök i öppenvård		13 516
Antal koronarangiografier		961
Antal PCI		438
Antal pacemakeropererade		441
	opererade med ICD (intracardiell defibrillator)	14
	opererade med hjärtsviktspacemaker med defibrillatorfunktion (CRT-D)	22
	opererade med hjärtsviktspacemaker utan defibrillatorfunktion (CRT-P)	30
Andel komplikationer vid pacemakeroperationer		4,3%
Antal besök hos hjärtsviktskötterskemottagningen		442
Antal pacemakerkontroller		1 939
Antal utförda ekocardiografier		1 047
Antal thoraxkirurgiska operationer		290
Antal emottagna ambulans-ekg		1 684
Antal DRG- poäng totalt (Nord-DRG SLL)		4 265

### Resultat i RIKS-HIA 2008

	CSTG	Riket
Antal patienter med diagnos hjärtinfarkt enligt Riks-HIA	514	
Sjukhusdödlighet enligt Riks-HIA vid hjärtinfarkt	4,7 %	5,2 %
Tid till akut PCI från ankomst till akuten	23 min	89 min
Poäng i kvalitetsregistret Riks-HIA	7	

## Faciliteter

I mars 2007 invigdes vårt nya koronar/PCI-laboratorium i anslutning till hjärtintensivvårdsavdelningen, HIA, vilket innebär att diagnostik- och-interventionsmöjligheten helt har övergått till kardiologisektionen från tidigare röntgenkliniken.

## Samarbetspartners

Sedan september 2007 utförs thoraxkirurgi på sjukhuset i samarbete med Karolinska sjukhuset, vilket innebär en än mer heltäckande hjärt-kärlverksamhet, se informationsblad "Thoraxkirurgi på Capiro S:t Görans".

## Kvalitets- och patientsäkerhetsarbete

Arbetet på sektionens vårdavdelningar karakteriseras av LEAN Healthcare - ett arbetssätt utformat för att arbeta i tvärprofessionella team kring patienten med syftet att minska onödig väntan och samtidigt höja vårdkvalitén. I arbetet ingår bland annat individuellt rondarbete där en vårdplan för varje enskild patient skapas vid första vårdkontakten.

Detta arbetssätt har på ett dramatiskt sätt påverkat patientflödena i positiv riktning.

## Organisation

Hjärtsektionen på Capiro S:t Görans Sjukhus rapporterar till samtliga kvalitetsregister som berör vår verksamhet.

- RIKS-HIA - Hjärtintensivvård
- RIKS-SVIKT - Kvalitetsregister för hjärtsvikt
- SCAAR - PCI register
- SEP-HIA Kvalitetsregister för sekundär prevention efter hjärtinfarkt.
- Auricula - Kvalitetsregister för förmaksflimmerpatienter
- Pacemakerregistret
- Thoraxkirurgiska registret

## Genomfört kvalitetsarbete 2008

I rådande kvalitetsregister, Riks-HIA, SCAAR samt pacemakerregistret noteras mycket goda resultat.

## Planerade kvalitetsförbättringar 2009

Under 2009 kommer LEAN-arbetet inriktas även mot patientinformation och kvalitetsregister.



En av de första thoraxoperationerna på Capiro S:t Görans Sjukhus i samarbetet med Karolinska Universitetssjukhuset

## Kontaktpersoner

**Staffan Hederöth**, Överläkare, Sektionschef  
Epost: [staffan.hederöth@capio.se](mailto:staffan.hederöth@capio.se)

**Lena Kruse**, Chefsjuksköterska Kardiologi  
Epost: [lena.kruse@capio.se](mailto:lena.kruse@capio.se)

**Ritva Carlsson**, Chefsjuksköterska Kardiologi  
Epost: [ritva.carlsson@capio.se](mailto:ritva.carlsson@capio.se)