



## MEDICINKLINIKEN

# Kardiologisektionen

## Heltäckande kardiologi med goda kvalitetsresultat

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

Öppenvården sker med mottagning dels på sjukhusets hjärtmottagning, där även pacemakerkontroller och elkonverteringar av förmaksflimmer sker, dels på Brommaplans specialistmottagning. Mottagningsverksamheten i Kista centrum stängdes efter sommaren 2009.

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.

Sedan slutet av 2007 opererar arytmiverksamheten hjärtsviktpatienter med biventriklära pacemakers (CRT) och sedan 2008 har vi också 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 2009

Antal anställda		136
	Anställda läkare med specialistkompetens i kardiologi	22
	PCI-operatörer	3
	Pacemakeroperatörer	4
	Sjuksköterskor	73
	Undersköterskor och övrig personal	41
Antal slutenvårdstillfällen		4 544
Antal besök i öppenvård		15 010
Antal koronarangiografier		898
Antal PCI		402
Antal pacemakeropererade		423
varav	opererade med ICD (intracardiell defibrillator)	12
	opererade med hjärtsviktspacemaker med defibrillatorfunktion (CRT-D)	43
	opererade med hjärtsviktspacemaker utan defibrillatorfunktion (CRT-P)	26
Andel komplikationer vid pacemakeroperationer %		2,95 %
Antal besök hos hjärtsviktsköterskemottagningen		603
Antal pacemakerkontroller		2 050
Antal utförda ekocardiografier		820
Antal thoraxkirurgiska operationer		74
Antal mottagna ambulans-ekg		1 684

### Resultat i RIKS-HIA 2009

	CSTG	Riket
Antal patienter med diagnos hjärtinfarkt enligt Riks-HIA	520	
Mediantid från beslutsgrundande EKG till start för akut PCI	28 min	83 min
Poäng i kvalitetsregistret Riks-HIA	8,5	5,5

## Faciliteter

I mars 2007 invigdes vårt 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 har thoraxkirurgi utförts på Capio S:t Görans Sjukhus i samarbete med Karolinska universitetssjukhuset, vilket innebär en än mer heltäckande hjärt-kärilverksamhet. Samarbetet avslutades dock under hösten 2009 varför antalet thoraxopererade blev färre än förväntat för 2009. Totalt opererades 74 patienter under 2009 med utomordentligt goda resultat.

## 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 vårdkvaliteten. 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.

Under 2009 har även öppenvårdsmottagningen påbörjat kartläggning för att även här införa detta arbetssätt.

## Organisation

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

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

## Genomfört kvalitetsarbete 2009

I kvalitetsregistren Riks-HIA, SCAAR samt pacemakerregistret noteras mycket goda resultat. Ett stort arbete har även utförts inom områdena händelseanalys och riskanalys inom sektionen.

## Planerade kvalitetsförbättringar 2010

Under 2010 kommer förbättringsarbetet enligt leanprinciper att inriktas även mot patientinformation, patientsäkerhet, kommunikation och kvalitetsregister.



En av de första thoraxoperationerna på Capio 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)