



## MEDICINKLINIKEN

# KARDIOLOGISEKTIONEN

## Heltäckande kardiologi med goda kvalitetsresultat

### Medicinsk verksamhet

I verksamheten arbetar 19 kardiologspecialister och slutenvården sker på tre vårdavdelningar med inriktning på hjärtintensivvård/HIA, hjärtsviktsvård samt arytm. 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.

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

### 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 arytmi-verksamheten hjärtsviktspatienter med biventrikulära pacemakers (CRT) och sedan 2008 har vi också verksamhet med intracardiella defibrillatorer (ICD).

I övrigt utförs även non-invasiva elektrofysiologiska utredningar samt inläggningar av implanterbara loop-recorders (Reveal) för arytmiagnostik samt ekokardiografier och arbets-EKG i egen regi.

### Patientflöden

Den kardiologiska verksamheten bedrivs inom fyra huvudflöden:

- Ischemi
- Koronarangiografi/PCI
- Arytmi
- Hjärtsvikt

### 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.



### Personal & produktion 2011

Antal anställda		133
	Anställda läkare med specialistkompetens i kardiologi	19
	PCI-operatörer	3
	Pacemakeroperatörer	3
	Sjuksköterskor	73
	Undersköterskor och övrig personal	41
Antal slutenvårdstillfällen		4 618
Antal besök i öppenvård		10 877
Antal koronarangiografier		1 022
Antal PCI		493
Antal pacemakeropererade		423
varav	opererade med ICD (intracardiell defibrillator)	25
	opererade med hjärtsviktspacemaker med defibrillatorfunktion (CRT-D)	35
	opererade med hjärtsviktspacemaker utan defibrillatorfunktion (CRT-P)	18
Andel komplikationer vid pacemakeroperationer %		2,47%
Antal besök hos hjärtsviktskötterskemottagningen		698
Antal pacemakerkontroller		2 329
Antal utförda ekokardiografier		723
Antal mottagna ambulans-ekg		2 387
Antal elektiva elkonverteringar		178

### Resultat i RIKS-HIA 2011

	CSTG	Riket
Antal patienter med diagnos hjärtinfarkt enligt Riks-HIA	589	
Mediantid från beslutsgrundande EKG till start för akut PCI	25 min	
Poäng i kvalitetsregistret Riks-HIA	8	

## Kvalitets- och patientsäkerhetsarbete

Arbetet på sektionens vårdavdelningar karakteriseras av förbättringsarbete där leans principer och verktyg tillämpas. Cheferna och medarbetarna driver tillsammans ett systematiskt förbättringsarbete där alla avvikelser visualiseras och förbättringar verkställs. Tvärprofessionella team kring patienten samt fokus på arbetssätten syftar till att minska onödig väntan vilket innebär ökad patientsäkerhet och förbättrad vårdkvalitet. I arbetet ingår bland annat individuellt rondarbete där en vårdplan för varje enskild patient skapas vid första vårdkontakten. Dessa arbetssätt har på ett dramatiskt sätt påverkat patientflödena i positiv riktning och höjd medvetandet om kvalitet och patientsäkerhet.

### 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

### Genomfört kvalitetsarbete 2011

- I kvalitetsregistren RiKS-HIA, SCAAR samt pacemakerregistret noteras mycket goda resultat. Ett stort arbete har även utförts inom områdena händelseanalys och riskanalys inom sektionen.
- Ett tjugotal förbättringsprojekt har genomförts inom sektionen, s.k. A3-projekt. A3-mallen är ett enkelt och kraftfullt lean-verktyg som är känt av samtliga medarbetare inom sektionen. Projekten innefattar förbättringar inom både omvårdnad och flöden.
- Vi har dessutom drivit flera riskanalyser och händelseanalyser för förbättring av patientsäkerhet och flöden.

### Planerade kvalitetsförbättringar 2012

Ett omfattande projekt att kartlägga hjärtsviktsprocessen har påbörjats där syftet är att ta fram det optimala värdeflödet och skriva ett multiprofessionellt vårdprogram.



### Kontaktpersoner

**Peter Karlsson**, överläkare, tf sektionschef  
Epost: peter.karlsson@capio.se

**Lena Kruse**, Vårdenhetschef Kardiologi  
Epost: lena.kruse@capio.se

**Ritva Carlsson**, Vårdeenhetschef Kardiologi  
Epost: ritva.carlsson@capio.se



**Capio S:t Görans Sjukhus**

Capio S:t Görans Sjukhus  
Sankt Göransplan 1, 112 81 Stockholm  
tel 08-58 70 10 00, [www.capiostgoran.se](http://www.capiostgoran.se)