



4D Hjärtsvikt



2014-12-01

# **Basprotokoll för EKG vid Hjärtsvikt inom Stockholms Läns Landsting EKG 4D-hjärtsviktsprotokoll (EKG-4D)**

## Basprotokoll för EKG vid hjärtsvikt inom SLL (version 20141211)

### Läsanvisning

Svart text = Minimumkrav, skall alltid mätas

Grön text = Rekommenderat (kommer på sikt)

#	Parameter	Benämning	Enhet	Referensvärde	Kommentar
1	Hjärtfrekvens	HR	slag/min		
2	Sinusrytm/Förmaksflimmer/ Förmaksfladder / Annan ospecificerad förmaksarytmi				Markeras med x-rutor
3	Pacemakerrytm – Kammarstimulering /Pacemakerrytm – Förmaksstimulering/ Pacemakerrytm – Biventrikulär stimulering				Markeras med x-rutor
4	Bradykardi utan närmare specifikation	(definition $\geq 3$ st kammarkomplex i följd med frekvens $< 50$ /min)			Markeras med x-rutor
5	Takykardi med smala kammarkomplex	(definition $\geq 3$ st kammarkomplex i följd med frekvens $> 100$ /min)			Markeras med x-rutor
6	Takykardi med breda kammarkomplex	(definition $\geq 3$ st kammarkomplex i följd med frekvens $> 100$ /min)			Markeras med x-rutor
7	PQ-tid	PQ-tid	ms		
8	AV block II eller III				Markeras med x-rutor

#	Parameter	Benämning	Enhet	Referensvärde	Kommentar
9	QRS-bredd	QRS-bredd	ms		Markeras med x-rutor
10	Skänkelblock	Högersidigt (RBB) Vänstersidigt (LBB) Ospecificerat			Markeras med x-rutor
11	QRS elaxel	QRS elaxel	grader		
12	Patologiska Q-vågor				Markeras med x-rutor: Ja, Nej eller Inget valt
13	Patologisk R-vågsprogression				Markeras med x-rutor: Ja, Nej eller Inget valt
14	R-vågsamplitud (avledning V5 eller V6)		mV		Välj den högsta amplituden av V5 eller V6
15	S-vågsamplitud (avledning V1)		mV		
16	QT-tid	QT	ms		
17	QTc-tid	QTc	ms		Beräknat värde
18	SVES/VES				
19	Deltavågor				

#	Parameter	Benämning	Enhet	Referensvärde	Kommentar
20	Vänsterkammerhypertrofi				
21	Patologisk ST-höjning				Markeras med x-rutor: Ja, Nej eller Inget valt
22	Patologisk ST-sänkning				Markeras med x-rutor: Ja, Nej eller Inget valt
23	Patologisk förändring ST-T-region, ospecificerad				Markeras med x-rutor: Ja, Nej eller Inget valt

Tolkning av EKG skall göras med utgångspunkt från Minnesotakoden.

Projekt 4D är ett samverkansprojekt mellan Stockholms läns landsting och Karolinska Institutet. Det startade under 2012 och pågår till 2017. 4D syftar till de fyra diagnoser som valts ut i projektet: artrit (ledinflammation), bröstcancer, diabetes typ 2 och hjärtsvikt. Genom att utgå från några av de vanligaste folksjukdomarna ska projektet bidra till bättre hälsa och stärka förutsättningarna för kunskapsbyggande och informationsöverföring inom vård och forskning. Projektet ska även bidra till att stärka patientens insyn och delaktighet, snabbare omsätta forskningsresultat till tidig diagnostik och bättre behandlingar samt generera ny forskning.

Basprotokoll för EKG vid hjärtsvikt inom Stockholms Läns Landsting (EKG-4D) är framtaget av Team Hjärtultraljud och EKG inom Projekt 4D Hjärtsvikt. En anpassad upplaga av protokollet kommer att finnas i journalsystemet Take Cares Strukturerad Vårddokumentation (SVD) med start dec 2014. Förvaltningen av protokollet ligger hos Team Hjärtultraljud och EKG via Styrgruppen för 4D-Hjärtsvikt tills annat anges, dock längst till projektets slut. Protokollet ska finnas tillgängligt på samtliga Kardiolog- och Fysiologkliniker inom SLL.