


<b>Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH</b>	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: <b>Øvrige dokumenter</b>	
	<b>Elektrokardiografi [EKG];Pt</b>					
Dokument ID: <b>6093</b>	Forfatter: <b>TP</b>	Redaktør: <b>LNI</b>	Dokumentansvarlig: <b>Præ</b>	Version: <b>2.0</b>	Godkendt af: <b>HJØ</b>	
Dokumentbrugere: <b>Alle</b>					<b>2021-02-23</b>	

## 1) Generelle data

### Bestillingskode:

Elektrokardiografi [EKG]; Pt eller DNK05219

### Analysenavn:

#### Hospitalsrekvirenter:

Pt-Elektrokardiografi [EKG 12]

#### Praksisrekvirenter:

Pt-Elektrokardiografi [EKG 12] med beskrivelse

Pt-Elektrokardiografi [EKG 12] med beskrivelse og QTc måling

### IUPAC navn og kode:

Se Bestillingsbemærkninger

### Bestillingsbemærkninger:

#### Hospitalsrekvirenter:

Pt-Elektrokardiografi, egenskabsart (I, II, III, V1-6 aVflr) DNK05219

#### Praksisrekvirenter:

Intet IUPAC navn men kode FAS00050

Intet IUPAC navn men kode FAS00051

### Udførelse:

Amager og Hvidovre (Indlagt): Alle dage

Amager og Hvidovre (Ambulante): Alle hverdage

Psykiatriske centre/bosteder:

Service til de psykiatriske afsnit (HvH)

Service til Psykiatrisk Center Amager

Praksis: Alle hverdage

### Mulige prioriteter og forventet svartid:

#### Hospitalsrekvirenter:

##### Prioritet

Akut:

Fremskyndet:

Rutine:

Morgenrunde:

##### Svartid

90 % af alle prøver er besvaret inden for 30 minutter.

85 % af alle prøver er besvaret inden for 2 timer.

85 % af alle prøver er besvaret inden for 3 timer.

85 % er besvaret inden kl. 10.30 hverdage.

#### Praksisrekvirenter:

EKG beskrives af EKG-beskriverenheden.

### Forberedelse:

Ingen særlige forholdsregler forud for undersøgelsen

Patientpjece – Elektrokardiogram HvH

Patientpjece – Elektrokardiogram AmH

### Prøvetagning:

Ikke relevant

### Forsendelse:

Ikke relevant

## 2) Kliniske data

### Indikation:

Mistanke om eller kontrol af hjertesygdom.

For praksispatienter udregnes QTc-intervallet kun såfremt dette er bestilt, og er eksempelvis relevant ved opstart og kontrol af medicin, der påvirker QTc-intervallet.

### Referenceinterval:

#### Ringegrænser

#### Hospitalsrekvirenter:

Ringegrænserne er gældende for ambulante patienter –

Hvis EKG-apparatet giver en af nedenstående alarmer (se skema), vil en læge blive kontaktet af bioanalytikerens.

Dette er ikke ensbetydende med, at rekvirenten vil blive underrettet (afhænger af den lægelige vurdering).

#### Skema over kritiske værdier – GE MAC 5500 HD:

Kritiske værdier	Betydning
Tekst indeholdende: "STEMI" "Iskæmi"	Evt. blodprop i hjertet
Tekst indeholdende: "AV blok"	Dårlig elektrisk puls (Hjerteblok)
LF	Lav puls < 40/min. Hvis patienten er kendt med lav puls og har en lægetid umiddelbart efter undersøgelse må patienten godt gå
HF	Høj puls > 130/min. Hvis patienten er kendt med høj puls og har en lægetid umiddelbart efter undersøgelse må patienten godt gå
P-LF	Lav puls < 50/min. Gældende for patienter under 16 år
P-HF	Høj puls > 120/min. Gældende for patienter under 16 år

#### Skema over kritiske værdier – GE CardioSoft ECG system:

Kritiske værdier	Betydning
Tekst indeholdende: "Infakt" "Akut MI" "ST-elevation" "Iskæmi"	Evt. blodprop i hjertet
Tekst indeholdende: "3.grads AV blok"	Dårlig elektrisk puls (Hjerteblok)
Lav puls	Lav puls < 40/min. Hvis patienten er kendt med lav puls og har en lægetid umiddelbart efter undersøgelse må patienten godt gå
Høj puls	Høj puls > 130/min. Hvis patienten er kendt med høj puls og har en lægetid umiddelbart efter undersøgelse må patienten godt gå
Lav puls (Børn)	Lav puls < 50/min. Gældende for patienter under 16 år
Høj puls (Børn)	Høj puls > 120/min. Gældende for patienter under 16 år

#### Praksisrekvirenter:

Ansvaret for beskrivelse og kontakt til rekvirenten ligger hos EKG-beskriverenheden.

### Tolkning:

**Hospitalsrekvirenter:**

Somatiske afdelinger: Ingen EKG-beskrivelse vedlagt.

**Praksisrekvirenter:**

EKG beskrives af beskriverenheden.

**Medicinsk baggrund:**

Der henvises til den omfattende litteratur på området, fx Medicinsk Kompendium.

Herudover til:

<https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/laegehaandbogen/hjerte-kar/undersoegelser/ekg-basis/>

**Biologisk variation:**

Ikke relevant

**Intraindividuel biologisk variation:**

Ikke relevant

**Kritisk forskel:**

Ikke relevant

### 3) Analysetekniske data

**Analyseudstyr:****Amager:**

GE MAC 5500 HD

**Hvidovre:**

GE MAC 5500 HD

**Prøvetagningsambulatoriet i Glostrup samt bykørsel fra alle matrikler:**

GE CardioSoft ECG System

Psykiatrisk center benytter Schiller Cardiovit

**Analysemetode / beregningsmetode:**

Måling af potentialeforskelle – spændingsmåling.

**Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):**

Ikke relevant

**Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:**

Ikke relevant

**Svarafgivelsesinterval:**

Ikke relevant

**Sporbarhed:**

Ikke relevant

**Specificitet og interferens:**

Ikke relevant

**Akkrediteret analyse:**

Nej

---

**Distribution**

1: Hjemmeside

**Revisionslog**

Version	Godkendt	Ændringskommentar
2	2021.02.23	Forlænges uden ændringer.