

		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Operativt 	
		EKG				
Dokumentnummer: 07.01	P-drev (2020): DAT-4804-1	Redaktør: BiB	Dokumentansvarlig: LRO	Version: 2	Godkendt af: BiB 2020-10-30 Ikrafttrædelsesdato: 2020-10-30	
Dokumentbrugere: Led, BiB, LRO, Prøvet_ana						

- 1) [Generelle data](#)
- 2) [Kliniske data](#)
- 3) [Analysetekniske data](#)

1) Generelle data

IUPAC kode:

DNK05219

Nationalt kortnavn:

Pt-Elektrokardiografi; egenskaber (I II III V1-6 aVflr)

Bestillingskode:

DNK05219

Svarkode og analysenavn:

EKG, Pt-Elektrokardiografi [EKG 12]

Listen består af følgende listemedlemmer:

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

EKG

Synonym:

EKG

Analysehyppighed:

På sengeafsnit:

Mandag – Torsdag kl. 07.30 – 14.00 Akutklinik til kl.14:30

Fredag kl. 07.30 – 13.30 Akutklinik til kl.14:00

EKG-optagelser i blodprøveambulatoriet udføres i åbningstiden på indlagte og ambulante patienter, dog ikke patienter henvist fra praksis.

EKG-optagelse på Psykiatrisk Center Glostrup

EKG tages én dag om ugen på morgenrunde i hvert afsnit, således:

Tirsdage: Afsnit P68 + P70 + P72 + P74 + P76

Onsdage: Afsnit B201 + B203 + B204 + B205 + B206

Torsdage: Afsnit P80 + P81 + P82

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Akut	EKG tages ad hoc. Akutklinikens akutstue prioriteres højest.
Fremskyndet	Hurtigst muligt dog < 2 timer fra bestilling modtages på KBA
Rutine	Samme dag som bestilling modtages på KBA

Patientforberedelse:

Patienten skal så vidt muligt være liggende og i afslappet tilstand. Alt tøj skal være fjernet fra kroppen, hvor påsætning af elektroder skal finde sted. Evt. behåring skal fjernes.

Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling:

Ingen

Prøvehåndtering:

Ikke relevant

Rørpost:

Ikke relevant

Analysested/undersøgellessted:

Blodprøveambulatoriet, Rigshospitalet, Glostrup
Valdemar Hansens Vej 15, indgang 4, 2.sal, 2600 Glostrup

På alle sengeafsnit, i Akutklinikken og Psykiatrisk Center Glostrup

Nødprocedure:

EKG kan bestilles efter telefonisk aftale

2) Kliniske data**Indikation:**

Udredning, diagnostik og kontrol af patienter med hjertelidelse, ved behandling med medicin eller kontrol inden operation.

Tolkning af EKG

Det er rekvirentens opgave at tolke EKG. Ved nedenstående auto-fortolkninger fra GE CardioSoft sikrer KBA-personale en lægefaglig vurdering af, om patienten skal tilses akut af rekvirent/kardiolog. Dette sker i umiddelbar tilknytning til optagelsen på indlagte patienter, og inden ambulante patienter forlader ambulatoriet.

Auto-fortolkninger fra GE CardioSoft:

Hjertefrekvens < 40 slag /min.

Hjertefrekvens > 130 slag /min

Akut MI

ST-elevation

Ventrikel tachycardi

Vejledende terapeutisk interval:

Ikke relevant

Alarm- / Ringegrænse:

Hjertefrekvens < 40 slag /min.

Hjertefrekvens > 130 slag /min

Akut MI

ST-elevation

Ventrikel tachycardi

3) Analysetekniske data**Patientforberedelse:**

Patienten skal så vidt muligt være liggende og i afslappet tilstand. Alt tøj skal være fjernet fra kroppen, hvor påsætning af elektroder skal finde sted. Evt. behåring skal fjernes.

Apparat:

Stationære og mobile pc'er opdateret med følgende software:

GE Healthcare Marquette™ 12SL™ ECG Analysis Program (GE CardioSoft).

Efter endt optagelse overføres EKG og auto-fortolkning til Kardias EKG og derfra videre til SP.

Analyseprincip:

GE Healthcare Marquette™ 12SL™ ECG Analysis Program (GE CardioSoft).

Efter endt optagelse overføres EKG og auto-fortolkning til Kardias EKG og derfra videre til SP.

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Præanalytisk:

Valid optagelse sikres ved korrekt placering af elektroder og elimination af udefra kommende påvirkninger såsom støj (se også Patientforberedelse).

Intern/ekstern:

Apparatet er kalibreret således, at en spændingsforskel på 1 mV giver et udslag på 10 mm, hvilket sikrer standardisering.

På optagelsen fremgår lokationsnummer=200, som viser, at EKG'et er optaget i henhold til KBA GLO's akkrediterede ydelse.

Kontrol ved PS410 simulator, der kalibreres eksternt en gang årligt via akkrediteret virksomhed (Tektronix/Fluke).

Analyseinterferens:

Ude fra kommende elektrisk påvirkning (eks. armbåndsur og mobil) kan medføre forringet kvalitet af optagelserne. Muskeluro kan ligeledes influere på optagelsen.

Bemærkninger:

Ude fra kommende elektrisk påvirkning (eks. armbåndsur og mobil) kan medføre forringet kvalitet af optagelserne. Muskeluro kan ligeledes influere på optagelsen.

Referencer:

Vejledning i EKG-optagelse

EKG-optagelse, hvor og hvornår

[O11.01.02.02 Vejledning i EKG-optagelse](#)
[O11.01.02.13 EKG-optagelse, hvor og hvornår](#)

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.23		Intranet Hjemmeside
2	2020.10.30	DANAK logo påført, lokationsnr. 200 indført under kvalitetssikring	Intranet Hjemmeside