

Elektrokardiografi [EKG]

GENERELT									
SP bestillingskode og navn	DNK05219 og Elektrokardiografi [EKG12];Pt								
IUPAC kode og navn	DNK05219 og Pt—Elektrokardiografi; egenskabsart (I II III V1-6 aVflr)								
SP svarkode og analysenavn	DNK05219 og Elektrokardiografi;egenskaber (I II III V1-6 aVflr);Pt								
Akkrediteret analyse	Nej								
Labka kode og analysenavn	EKG, Pt-Elektrokardiografi [EKG 12]								
Undersøgelses tidspunkter	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	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Prioritet:</td> <td>Svartid:</td> </tr> <tr> <td>Akut</td> <td>Akut EKG tages ad hoc. Akutklinikens akut-stue prioriteres højest.</td> </tr> <tr> <td>Fremskyndet</td> <td>Hurtigst muligt, dog < 2 timer fra bestilling modtages på KBA</td> </tr> <tr> <td>Rutine</td> <td>Samme dag som bestilling modtages på KBA</td> </tr> </table>	Prioritet:	Svartid:	Akut	Akut EKG tages ad hoc. Akutklinikens akut-stue prioriteres højest.	Fremskyndet	Hurtigst muligt, dog < 2 timer fra bestilling modtages på KBA	Rutine	Samme dag som bestilling modtages på KBA
Prioritet:	Svartid:								
Akut	Akut EKG tages ad hoc. Akutklinikens akut-stue prioriteres højest.								
Fremskyndet	Hurtigst muligt, dog < 2 timer fra bestilling modtages på KBA								
Rutine	Samme dag som bestilling modtages på KBA								
Nødprocedure	EKG kan bestilles efter telefonisk aftale								
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								
Undersøgelsessted	Blodprøveambulatoriet, Rigshospitalet, Glostrup Valdemar Hansens Vej 15, indgang 4, 2.sal, 2600 Glostrup På alle sengeafsnit, i Akutklinikken og Psykiatrisk Center Glostrup								

KLINISK	
Indikation	Udredning, diagnostik og kontrol af patienter med hjertelidelse, ved behandling med medicin eller kontrol inden operation.
Svarformat	Elektronisk optagelse kan ses i Sundhedsplatformen (SP) og i programmet Kardias EKG. Ved nødprocedure udskrives EKG på papir til rekvirenten på sengeafsnit og Akutklinik.

Elektrokardiografi [EKG]

Tolkning af EKG	<p>Det er rekvirentens opgave at tolke EKG.</p> <p>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.</p> <p><u>Auto-fortolkninger fra GE CardioSoft:</u></p> <p>Hjertefrekvens < 40 slag /min. Hjertefrekvens > 130 slag /min Akut MI ST-elevation Ventrikel tachycardi</p>
------------------------	--

ANALYSETEKNISK	
Analysemetode	Impulsoverførsel via elektroder. Der optages standard hvile-EKG med 12 afledninger omfattende ekstremitetsafledninger samt aVR, aVL og aVF og 6 prækordialafledninger V1 - V6.
Præanalytisk	Valid optagelse sikres ved korrekt placering af elektroder og elimination af udefra kommende påvirkninger såsom støj (se også Patientforberedelse).
Software	GE Healthcare Marquette™ 12SL™ ECG Analysis Program (GE CardioSoft). Efter endt optagelse overføres EKG og auto-fortolkning til Kardia EKG og derfra videre til SP.
CE-mærket analyseopsætning	Ja
Kvalitetssikring	Apparatet er kalibreret således, at en spændingsforskel på 1 mV giver et udslag på 10 mm, hvilket sikrer standardisering. Kontrol ved PS410 simulator, der kalibreres eksternt en gang årligt via akkrediteret virksomhed (Tektronix/Fluke).
Interferens / fejlkilder	Ude fra kommende elektrisk påvirkning (eks. armbåndsur og mobil) kan medføre forringet kvalitet af optagelserne. Muskeluro kan ligeledes influere på optagelsen.
Bemærkninger	KBA optager udelukkende EKG på patienter > 3 år.
Referencer	<i>VEJ-5233 Vejledning i EKG-optagelse, VEJ-5012 EKG-optagelse, hvor og hvornår</i>

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen.

Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen
Afsnitsansvarlig overlæge

Helle Lethmar
Ledende bioanalytiker