

Gäller för: Flera enheter - se eftersättsblad
Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare
Granskad av: Per Persson, (perpe8), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-12-08

Giltig till: 2027-12-08

Teknik - EKG-registrering

Revideringar i denna version

2025-11-13

Förlängt giltighetsdatum

Syfte

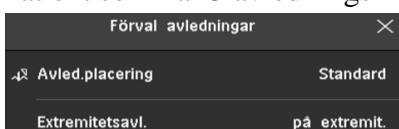
Instruktion för användning samt lagring av 12-avlednings EKG via Philipsskåpet samt via separat EKG-apparat.

Arbetsbeskrivning

12-avlednings-EKG på Philipsskåpet

En 12-avlednings EKG-kabel finns placerad på varje sal i nedersta lådan under beredningsbänken.

1. Kontrollera att patient-ID är korrekt på Philipsskärmen och komplettera med födelsedatum och kön för då kan datorn ge en ålders- och könsrelaterad tolkning.
2. Placera bröstavledningarna nr ett till sex, samt fyra extremitetsavledningar på armar och ben (se bild sida 3).
3. Anslut EKG-kabel i Philipsskåpet, vit kabel med röd kontakt. Koppla upp 12-avlednings-EKG.
4. Avledningsplacering på patienten: **Standard**.
5. Har patienten 5-avledningssuppkoppling (**EASI**) behöver det ändras till **Standard**. Patient som har 3 avlednings EKG är standard redan inställt i Philipsskåpet.






6. Välj **Registrera 12-avlednings-EKG** i nedre grå listen på Philipsskåpet.
7. Ruta med alla avledningar kommer upp, granska att det är ok, d.v.s. alla avledningar och inga störningar finns och att komplexen är lagom stora.
8. Välj **Registrera kurvor**. Välj sedan **Lagra & skicka**.
9. Efter ett par sekunder kommer rutan **Export** upp i nedre listen, tryck på den.
10. När nästa ruta dyker upp, tryck **Export igen**
11. Informationsruta visar texten ”Exporten av 12-avl lyckades”



12. Kontrollera i patientjournalen att EKG-resultatet har exporterats innan avledningarna tas bort från patienten.
13. Koppla åter upp patienten till ursprungliga EKG-uppkopplingen.
5-avlednings EKG med placering **EASI**. Kontrollera att ”vuxen hjärtpatient” är inställd. Om Philipsskåpet varnar för lös elektrod välj antingen Standard igen eller tryck på hjärtfrekvens-kurvan och välj Ny elektrodinställning.

EKG registrering med EKG apparat Cardiolex

1. Applicera EKG elektroder enligt anvisning som finns på EKG vagnen.
2. Tryck på  (patientdata) som finns längst upp till vänster bland ikoner. Tablå för personidentifikation visas. Tryck på NY PATIENT. Använd sifferfältet på skärmen eller tangentbordet för att registrera patientens personnummer. Registrera personnummer med ÅÅÅÅMMDDXXXX och tryck på OK. Fullständigt namn ska nu komma upp på skärmen.
3. Granska EKG visuellt på skärmen och när det är störningsfritt tryck på  EKG visas och frågan FULLGOD KVALITET kommer upp. Svara JA om kvaliteten är god. EKG skickas då till MELIOR. Svara NEJ om kvaliteten på EKG är underkänd och ta ett nytt med hjälp av .
4. Kontrollera att EKG-resultatet har exporterats till Melior innan avledningarna tas bort från patienten.
5. Koppla ifrån EKG apparaten, tryck på X för att återgå till huvudmenyn.

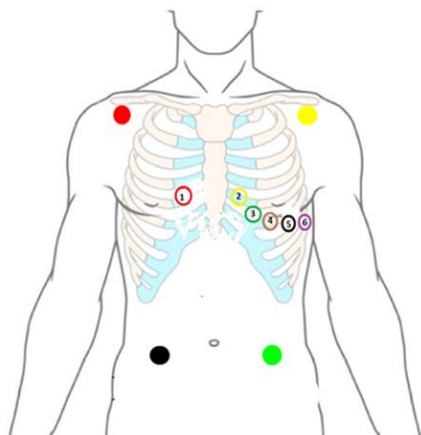
Åtgärder vid kontaktproblem mellan EKG apparat och journalsystem

- Apparaten skall alltid vara påslagen och stå på laddning (batteriet räcker ca 20 min). Om kontakten med det trådlösa nätet brister (det står *ansluten* i vänster hörn), prova att flytta EKG apparaten för att få bättre anslutning. Om problemet kvarstår kan ett EKG tas och sedan sparas lokalt i EKG-apparaten. KOM IHÅG att skicka det till MELIOR när nätet fungerar.

Okänd patient som får tillfälligt personnummer/reservnummer

- Fyll i patientens reservnummer ex 20140130K514. Välj man eller kvinna och tryck OK. Därefter kommer en följdfråga om att personnumret inte stämmer, ignorera detta och tryck på OK. Tryck sedan på AUTO 1. Utför sedan EKG-kontrollen enligt rutin.
- Om EKG hamnar upp och ned: tryck på Ctrl -Alt och pil för att vända åt rätt håll.

Bild 1. Placering av 12-avlednings EKG



Granskare/arbetsgrupp

Jenny Andersson, Teknikansvarig intensivvårdssjuksköterska. CIVA, AnOpIVA, Område 5, SU

Frida Mattsson, Teknikansvarig intensivvårdssjuksköterska. CIVA, AnOpIVA, Område 5, SU

Elisabeth Skarlöv, Teknikansvarig intensivvårdssjuksköterska. PIVA avd 22 AnOpIVA, Område 5 SU

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård
Sahlgrenska, Postoperativ vård Sahlgrenska,
Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning,
Avdelning 95B postoperativ vård, Avdelning 95A postoperativ
vård, Avdelning 22 postoperativ intensivvård

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Granskad av: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1008

Version: 12.0

Giltig från: 2025-12-08

Giltig till: 2027-12-08