

Gäller för: Verksamhet Klinisk fysiologi

Giltig från: 2025-01-31

Innehållsansvar: Hanna Javinder, (hanja1), Sektionsledare

Giltig till: 2027-01-31

Granskad av: Johan Fredén Lindqvist, (johfr1), Överläkare

Godkänd av: Pia Fransson, (piafr2), Sektionsledare

EKG långtidsregistrering, barn, arbetsbeskrivning

Revideringar i denna version

Komplettering av rutin vid avläsning.

Syfte

Beskrivning av arbetsprocessen för långtids EKG på barn.

Arbetsbeskrivning

- Vilo-EKG ska tas om inget EKG har tagits inom de senaste 2 månaderna, om patienten har ändrat medicinering eller om det önskas enligt remiss.

Förberedelse för att starta inspelning

- Starta medilogDARWIN genom att dubbelklicka på ikonen, eller välj medilogDarwin 2 under Window.
- Logga in med eget login.
- När Darwin har startat, sätt minneskortet från dosa AR 12plus i kortläsaren. (Minneskortet sitter i Medilog dosan). Vid de nyare modeller av dosor, AR, använd passande USB-sladd.
- Klicka på Arbetslista, ikonen längst upp till vänster. Dubbelklicka på patienten som är aktuell. Vid fall då patient inte finns i arbetslistan (t.ex akut patient eller att patienten har uteblivit vid tidigare tillfälle) välj Holterinställning i högra översta hörnet och ange patientuppgifter och undersökningens SU-nummer.
- Ange patientinformation, orsak, användare (Barnfys) och vilket dosnummer på fall.
- Klicka på ikonen med Holterdosa.

- Klicka sedan på de individuella symbolerna för att ändra inställning. Vid rutininspelning ska det vara: Medilogdosan AR alt AR12plus, HQ (högkvalitetsEKG), ingen pacemakerdetektion, 24timmars registrering, SD-kort kommer att initialiseras, gamla registreringar kommer att raderas...
- Vid val av 48 timmarsregistrering eller längre ska **inte** Accelerator vara i bockad. På den senare modellen AR finns inbyggt batteri och det går bra med fortsatt Accelerator på.
- Klicka på gröna pilen ►
- 5 ledad kabel, klicka OK. Sätt i minneskortet i dosan.
- Förbered huden på patienten, gnugga med sprit och efter det med sandpapper om inte barnet är väldigt orolig. Fäst elektroderna på kabeln.
- Elektroderna placerad enligt bild, se bilaga. Fäst sedan elektrod och kablar med extra tejp.
- Sätt i batteriet i dosan. Om det redan finns ett batteri sätt igång Holtern genom att trycka på den övre knappen.
- Kontrollera personnumret.
- AR: koppla ihop kablarna med dosan.
- Kontrollera signalerna från de olika kanalerna genom att trycka på den nedre knappen.
- Starta inspelningen genom att trycka på den övre knappen. Först kommer ett timglas upp, kan ta en stund, sedan tid för start, notera klockslaget.
- Under inspelning släcks skärmen och en blinkande smiley signalerar korrekt inspelning alternativt en liten orange lampa som blinkar (AR)
- Lägg dosan i en engångsväska som patienten kan ha över axeln. Patienter som inte kryper eller går kan ha dosan bredvid i en liten väska.
- Klipp till engångslinnet i halsen och sätt på det på patienten med dosan och alla sladdar under. Inget engångslinne till spädbarn.
- Informera om dagboken som patienten alternativt förälder ska fylla i.

Avsluta inspelningen

Efter 24 timmar stoppar inspelningen automatiskt, går även att välja 48,72 eller öppet slut.

Ta aldrig ut minneskortet och sätt tillbaka det igen om du inte har spelat av det!

Lagra inspelningen och analys

- Starta Darwin och sätt in minneskortet från AR 12plus i kortläsaren. Alternativt sladden till AR.

- Datorn kommer automatiskt att upptäcka inspelningen på kortet.
- Ett meddelande med patientuppgifter och inspelningstid kommer upp i en ruta, klicka ok. Inspelningen överförs till datorn och analyseras automatiskt. Det står när du kan ta ut minneskortet/ ta bort sladd.
- Sätt in minneskortet igen i Holterdosan.
OBS! Ta aldrig ut minneskortet medan Holtern eller datorn läser eller skriver till den. AR dosan finns ett micro SD kort som man kan sätta i en adapter om det är problem med avläsningen.
- Efter inläsning av data görs en snabb genomgång i MedilogDarwin. Kontrollera om det finns någon längre **paus (> 3 sek)**, **nyttillkommet AV-block III, VT över 4 slag eller längre SVTer**. I sådana fall kontaktas läkare.
- Välj sedan uppgiftsprioritet genom att högerklicka på undersökningen i EI. Välj Hög om undersökningen behöver prioriteras och välj Rutin på resterande.
- Vid analys tilldela undersökning till dig själv i EI. När redigeringen är klar tilldelas undersökning till antingen BF läkare eller BF kardiolog beroende på var remissen kommer ifrån.

Rengöring av Holterdosan, sladdar och väska.

- Ta bort ev tejp rester
- Rengör först med en fuktig trasa med tvål eller en våt servett
- Desinfektera med Ytdesinfektion Plus.
- Flergångsväskorna går att tvätta i 40grader.

Arbetsgrupp

Leg. Biomedicinsk Analytiker Hanna Javinder, sektionsledare.

Ansvar

Medarbetare ansvarar för att sätta sig in i och efterleva rutinen.

Linjechef ansvarar för att tillkännage rutinen och följa upp efterlevnad.

Verksamhetschef ansvarar för ledningssystemet.

Uppföljning, utvärdering och revision

Avsteg från rutinen av betydelse för journalföring dokumenteras i Agfa.

Felhändelser eller risk för fel rapporteras i MedControl PRO.

Dokumentation

Styrande dokument arkiveras i SOFIA STY. Redovisande dokument ska hanteras enligt sjukhusets gällande rutiner för arkivering av allmänna handlingar.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Klinisk fysiologi

Innehållsansvar: Hanna Javinder, (hanja1), Sektionsledare

Granskad av: Johan Fredén Lindqvist, (johfr1), Överläkare

Godkänd av: Pia Fransson, (piafr2), Sektionsledare

Dokument-ID: SU9800-1516193980-147

Version: 13.0

Giltig från: 2025-01-31

Giltig till: 2027-01-31