

Gäller för: HLR-enhet

Innehållsansvar: Malin Nilsson, (malni9), Ivasjuksköterska

Granskad av: Niklas Engström, (niken3), Sjuksköterska

Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Giltig från: 2025-12-09

Giltig till: 2027-12-09

Defibrillator Heartstart Fr3

Syfte

Säkerställa att komplett och fungerande halvautomatisk defibrillator med nödvändiga tillbehör alltid finns tillgänglig vid ett hjärtstopp.

Förändringar sedan föregående version

Mindre språklig revidering.

Vilka berörs

All personal som genomgått utbildning i ett säkert handhavande av defibrillator.

Kontroll av defibrillator Heartstart Fr3

- Kontrollera varje dygn att den gröna ”Redo-lampan” blinkar i rutan och att defibrillatören inte piper. Om släckt lampa – åtgärda enligt felmeddelande.
- Kontrollera varje månad att det finns 2 par elektroder som inte gått ut i datum, att den gröna ”Redo-lampan” blinkar i rutan och att defibrillatören inte piper. Se även efter så att det ligger sax, rakhyvel och torkduk.
- **Efter användande:** Fyll på defibrillatorväskan och iordningsställ enligt denna rutin. Efter att minneskortet bytts så ska även ett användarinitierat test göras, se bilaga 1. Allt detta i första hand av personalen på enheten där händelsen inträffade. Vid gråzonslarm kan detta ske i samarbete med SSK från akuten (vid händelse på Näl) eller SSK från UVA (vid händelse U-a).

Påfyllning av förbrukningsmaterial

Efter användning av defibrillatorn:

Kontrollera att det i defibrillatorn finns:

- Ett batteri som fungerar (FR3 indikerar godkänt genom att en grön lampa blinkar i kontrollrutan).
- Ett nytt minneskort (se hur och var det byts på nästa sida).
- Kontrollera att det i defibrillatorns väska finns:
- Två öppnade elektrodförpackningar (kontrollera utgångsdatum).
- Rakhyvel, sax och torkduk.
- Kopia på den här rutinen med foto.
- Ett foto på nästa sida visar översiktlig placering av artiklarna i väskan.

Minneskortshantering och Hjärt-lungräddningsregistret efter händelse

Minneskort märks med datum, tid och plats för händelsen på en klisterlapp. Kortet sitter på defibrillatorns baksida under batteriet. Minneskortet lämnas i förrådet för HLR-material när man ändå hämtar ett nytt kort. Liten låda finns uppmärkt.

Patientansvarig sjuksköterska ansvarar för att **alla** hjärtstopp, efter avslutad insats, registreras i HLR-registret. Det sker via Melior och hittas under *Externa program* och heter *HLR-registret*.

Förråd för HLR-material på NÄL och Uddevalla sjukhus

Reservbatteri, defibrilleringselektroder och tomma minneskort finns i gemensamt förråd för HLR-material på respektive sjukhus.

På **NÄL** ligger det förrådet på plan 3 mellan målpunkt A och B (röd trappuppgång).

På **Uddevalla sjukhus** ligger det förrådet vid HLR-expeditionen på plan 6 (ingång från stora hisshallen), första dörren på vänster sida efter smärtenhetens väntrum.

Samtlig personal kommer in med sina kort via kortläsare. Här finns även annat material för påfyllning i akutvagn.

HLR-enheten ansvarar för att det alltid finns påfyllningsmaterial där, samt att materialet har godkänt datum för användning.

Placering av artiklarna i defibrillatorväskan

Två elektrodförpackningar

Kontrollera utgångsdatum

Kopia på denna rutin



Batter



Rakhyvel, sax, torkduk Minneskortet är placerat under batteriet

Granskning av internminnet

Om man vill se initialrytmen finns möjlighet till att se de första 15sekunderna från den senaste händelsens internminne. Detta är möjligt ända tills en ny händelse registreras.

OBS! Efter att ni stängt av defibrillatorn efter en skarp händelse – se till att ni tagit bort elektroderna från kontakten innan defibrillatorn åter startas för att hitta initialrytmen. Är kontakterna kvar och kopplade på patienten så görs en ny tolkning och då är det denna initialrytmen som kommer att lagras.

Gå in under administration och sedan falldata. Därefter primärt EKG.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Bilaga 1 Lathund för användarinitierat test samt felsökning

Användarinitierat test

Efter användning av defibrillatorn ska ett användarinitierat test göras för att vara säker på att allt är ok.

Utdrag ur handboken:

ANVÄNDARINITIERAT TEST

Om du vill köra ett användarinitierat test följer du stegen nedan. Men så länge Redo-lampan blinkar och FR3 inte piper är det inte nödvändigt att testa defibrillatorn genom att initiera ett test. Då förbrukas nämligen batteriström och batteriet laddas ur för tidigt.

1. Tryck på den gröna PÅ/AV-knappen för att slå på FR3. När röstmeddelandena startar ska du trycka på knappen igen för att visa statusskärmen.
2. Innan förloppsindikatorn på statusskärmen fylls trycker du på alternativknappen ADMINISTRATION.
3. På skärmen ADMINISTRATION trycker du på alternativknappen ▼ för att gå till ANVÄNDARINITIERAT TEST och väljer sedan det alternativet genom att trycka på alternativknapp ✓. En ton avges och testet påbörjas.
4. Följ anvisningarna på skärmen. Den första delen av testet är interaktiv. Tryck på knapparna enligt anvisningarna på skärmen. Lyssna efter två ljudsignaler. Om du inte hör signalerna är det något fel på högtalaren eller summern. Kontakta Philips på www.philips.com/AEDSupport för teknisk support.
5. Den andra delen av testet sker automatiskt. Under den automatiska delen av testet syns en förloppsindikator på skärmen som visar testets förlopp.
6. När testet är slutfört visar FR3 resultatet av testet, enhetens serienummer och programvaruversionen. Därefter visas skärmen ADMINISTRATION igen.
7. Tryck på PÅ/AV-knappen för att visa statusskärmen och försätta defibrillatorn i standbyläge.
8. Om FR3 eller något anslutet tillbehör inte klarar självtestet av någon anledning visas information om felet på skärmen. Om FR3 godkänns i testet blinkar den gröna Redo-lampan för att visa att FR3 är klar att användas.

Felsökning

Utdrag ur handboken

FELSÖKNING

INDIKATORER

Den gröna Redo-lampa meddelar om defibrillatorn är klar för användning eller inte. Varningspip indikerar att FR3 behöver tillsyn.

INDIKATOR	INNEBÖRD
Redo-lampan blinkar	FR3 har godkänts i det användarinitierade testet eller det senaste självtestet och är därför färdig att använda.
Redo-lampan lyser med fast sken	FR3 används eller utför ett självtest.
Redo-lampan är släckt, FR3 piper	<p>Om FR3 avger <i>tre pip i rad</i> kontaktar du Philips på www.philips.com/AEDSupport för teknisk support. <i>medicinsk teknik MT</i></p> <p>Om FR3 avger <i>enstaka pip</i> trycker du på PÅ/AV-knappen för att starta FR3. När röstmeddelandena startar ska du trycka på knappen igen för att visa statusskärmen för information om FR3:s status och hur problemet ska lösas. Om du inte kan lösa problemet eller om det återkommer, kontakta Philips på www.philips.com/AEDSupport för teknisk support. <i>medicinsk teknik MT</i></p>
Redo-lampan är släckt, FR3 piper inte, skärmen är tom	Batteriet är urladdat eller saknas eller FR3 måste repareras. Sätt i ett batteri eller byt ut batteriet. FR3 kör automatiskt ett självtest av strömförsörjningen. Om den gröna Redo-lampan börjar blinka har FR3 godkänts i det senaste självtestet och är klar att användas.

Vid funderingar ring HLR-enheten 010-435 12 90
eller mejla hlr.nu@vgregion.se

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: HLR-enhet

Innehållsansvar: Malin Nilsson, (malni9), Ivasjuksköterska

Granskad av: Niklas Engström, (niken3), Sjuksköterska

Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Dokument-ID: NU10445-1540327339-4

Version: 9.0

Giltig från: 2025-12-09

Giltig till: 2027-12-09