



Hjärtstartare Mindray BeneHeart C1A

Mindray BeneHeart C1A är en robust och lättanvänd hjärtstartare som kan behandla både barn och vuxna. Tryck lägesomkopplaren åt höger eller vänster för att växla mellan barn- och vuxenläge.

Tvåspråkig Hjärtstartare

Röstinstruktioner vägleder användaren steg-före-steg. Med språkknappen kan du växla mellan två konfigurerade språk, primärt språk är alltid svenska. Även tydliga bilder visar användarflödet och elektrodplacering.

HLR-stöd

Ett pedagogiskt HLR-stöd med takthållare leder användaren vid hjärt-lungräddning. Instruktionen är enkel och avskalad, med fokus på en snabb livräddande insats.

Dagliga självtester

Enheten kräver minimalt med underhåll. Dagliga självtester kontrollerer elektroder, batteri och övriga funktioner. En blinkande grön statusindikator visar att hjärtstartaren är klar för användning. Om hjärtstartaren inte klarat sitt självtest blinkar den rött.

Robust

IP-klass 55 vilket innebär att det är en robust hjärtstartare som är damm- och fukttålig. BeneHeart C1A är även lämplig att sitta i utomhusskåp. Ingen väska behövs till hjärtstartaren utifrån dess stabila utformning.

8 års garanti

Mindray BeneHeart C1A levereras med 8 års fabriksgaranti. Elektroder och batteri har en hållbarhet på 4 år i standby-läge.

Levereras med

1 st batteri och 1 par elektroder för vuxna/barn samt instruktionsbok.

4 Använda utrustningen

4.1 Information om säkerhet vid drift

FARA

- Undvik kontakt mellan delar av patientens kropp såsom exponerad hud på huvud eller extremiteter, ledande vätskor som gel, blod eller saltlösning och metallföremål såsom en sänggram eller en bår som kan ge oönskade vägar för defibrilleringsströmmen.
-
-

VARNING

- Utrustningen avlägsnar automatiskt den lagrade energin internt under följande förhållanden.
 - ◆ En rytmändring detekteras och en defibrillering är inte längre lämplig.
 - ◆ Fel på defibrilleringselektrodena detekteras.
 - ◆ Defibrilleringssknappen trycks inte in inom 30 sekunder på en halvautomatisk modell.
 - Om HLR utförs eller om patienten på annat sätt hanteras eller flyttas under rytmanalysen kan följden bli felaktig eller fördröjd analys.
 - Av säkerhetsskäl kanske inte vissa hjärtrytmer med låg amplitud eller låg frekvens och vissa VT-rytmer tolkas som defibrillierbara rytmer.
 - Under defibrillering kan luftfickor mellan huden och elektrodena orsaka brännskador på patientens hud. För att förhindra luftfickor ska du se till att elektrodena sitter ordentligt på huden.
 - Under defibrillering får du aldrig växla lägesomkopplaren för vuxen/barn till vuxenläge när pediatrika elektroder för barn används. Annars kan elektrodena skadas och analysen fördröjas.
 - Använd inte uttorkade elektroder.
-
-

FÖRSIKTIGHET

- Förhindra att elektrodena kontamineras av damm eller vatten innan de fästs på patienten. Annars kan följden bli felaktig eller fördröjd analys.
-

OBS

- Använd pediatrika elektroder för barn. Om inte pediatrika elektroder är tillgängliga kan du använda vuxenelektroder, växla lägesomkopplaren för vuxen/barn till barnläge och fästa elektrodena.
 - Om MR62/MR63-elektroder används känner utrustningen automatiskt igen patienttypen när strömmen slås på. Om patienttypen som anges av lägesomkopplaren för vuxen/barn inte stämmer överens med den som identifieras av utrustningen ska du kontrollera att du använder rätt elektrodtyp och ändra patienttyp genom att växla lägesomkopplaren för vuxen/barn.
 - Utför om nödvändigt HLR om användningen av utrustningen fördröjs eller avbryts.
 - Huruvida återupplivningen lyckas beror på många variabler som är specifika för patientens fysiologiska tillstånd och förhållandena runt patienthändelsen. Om patientens utfall inte blir framgångsrikt utgör inte det en tillförlitlig indikator på defibrillatorns/monitors prestanda. Förekomst eller avsaknad av muskulär respons på överföring av energi under elbehandling är inte en tillförlitlig indikator på energileveransen eller enhetsprestandan.
 - Om det inte finns några reservelektroder i närheten fortsätter du i nödfall patientbehandlingen med de utgångna elektrodena och ignorerar elektrodrelaterade meddelanden.
 - Rörelseartefakter kan fördröja analysen eller påverka EKG-signalen så att ett meddelande om att stöt är olämplig eller ej rekommenderas avges. Håll patienten stilla under EKG-rytmanalysen.
-
-

- På de halvautomatiska modellerna måste du trycka på defibrilleringsknappen för att defibrillera. Utrustningen avger inte en defibrillering automatiskt.
- Impedansen är det motstånd mellan elektroderna som defibrillatorn måste överkomma för att kunna avge en effektiv defibrillering. Graden av impedans skiljer sig från patient till patient och påverkas av flera faktorer, bland annat förekomsten av brösthår, fukt och kräm eller puder på huden. Om röstinstruktionen "Stöt avbruten. Tryck fast elektroderna ordentligt på patientens bara hud." ges kontrollerar du att patientens hud har torkat och att bröst håret har klippts bort. Byt elektroder om röstinstruktionen fortsätter att avges.

4.3 Åtgärder vid en räddning

Du ska utföra följande åtgärder vid en räddning.

1 Bedöm patientens tillstånd

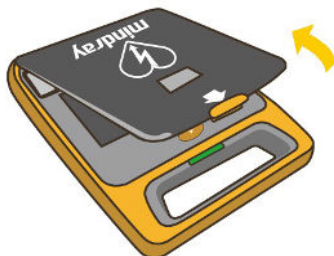


Kontrollera att båda följande tillstånden gäller för patienten:

- Är medvetslös
- Andas inte eller andas inte normalt

RING AMBULANS!

2 Starta utrustningen



Öppna locket.

Du hör:

🔊 Påslagen. Behåll lugnet. Följ instruktionerna.

3 Kontrollera patientkategorin



Tryck lägesomkopplaren för vuxen/barn till vänster eller höger:

- För en vuxen: 8 år eller äldre eller över 25 kg

Du hör:

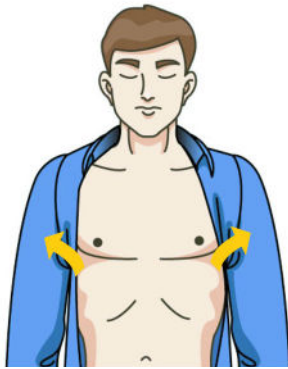
🔊 Vuxenläge.

- För ett barn: under 8 år eller under 25 kg

Du hör:

🔊 Barnläge.

4 Förbered patienten



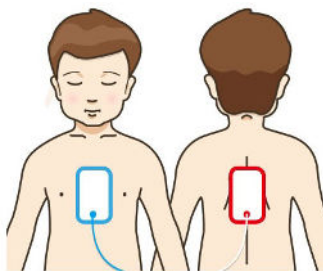
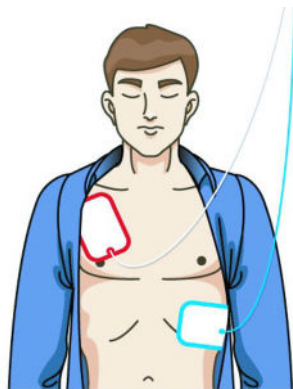
Exponera patientens bara bröstorg:

- Kontrollera att patientens hud är ren och torr.
- Torka patientens bröstorg och raka bort hår om det behövs.

Du hör:

► Ta av kläderna från patientens bröstorg. Sätt fast elektroderna enligt anvisningarna på elektroderna.

5 Sätt fast elektroderna



Fäst elektroderna på patienten enligt anvisningarna på elektrodförpackningen.

För en vuxen:

- Blå elektrodplacering (apex): placera den blå elektroden som det blå området (under vänster bröstvårta, på den vänstra främre axillarlinjen) är placerat på bilden.
- Röd elektrodplacering (bröstben): placera den röda elektroden som det röda området (under nyckelbenet, lateralt om bröstbenet) är placerat på bilden.

För ett barn:

- Blå elektrodplacering (apex): placera den blå elektroden som det blå området (på bröstorgens mittlinje) är placerat på bilden.
- Röd elektrodplacering (bröstben): placera den röda elektroden som det röda området (på ryggens mittlinje) är placerat på bilden.

Du hör:

► Fäst elektroderna ordentligt på patientens bara bröstorg enligt anvisningarna på elektroderna.

6 Analysera hjärtrytmen



Rör inte vid patienten, vänta på hjärtrytmanalysen.

Du hör:

► Rör inte vid patienten. Analyserar hjärtrytmen.

7 Defibrillera

Om stöt rekommenderas

• För helautomatiska modeller:
Utrustningen defibrillerar patienten automatiskt.

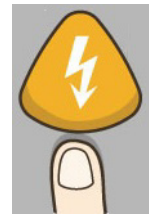
Du hör:

🔊 Stöt rekommenderas. Rör ej patienten. Stöt levereras om: 3, 2, 1

• För halvautomatiska modeller:
Tryck på stötknappen inom 30 sekunder.

Du hör:

🔊 Stöt rekommenderas. Rör ej patienten. Tryck på den blinkande knappen.



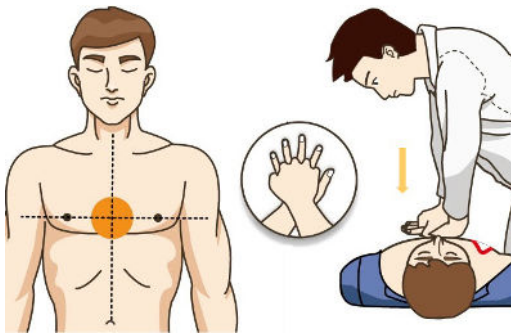
Om stöt inte rekommenderas

Gå till steg 8.

Du hör:

🔊 Stöt rekommenderas ej.

8 Utför HLR



Utför hjärt-lungräddning enligt anvisningarna.

- Om HLR-tiden går ut upprepar du steg 6.
- Vänta tills ambulanspersonalen kommer om patienten är vid medvetande och andas normalt.