

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska, Operation 1 och 8 Sahlgrenska, Anestesi 1 och 8 Sahlgrenska
Innehållsansvar: Alexandru Ilie, (aleil1), Överläkare
Granskad av: Alexandru Ilie, (aleil1), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-06-03
Giltig till: 2028-06-03

Hjärtstopp och defibrillering operation 1 och 8

Förändringar sedan föregående version

240617 Ny rutin och nya riktlinjer angående extern eller intern defibrillering på operation 1 och 8

Kort sammanfattning

På operation 1 och 8 används **Zoll defibrillator** i samband med hjärtstopp och extern defibrillering.

Lifepak 20 defibrillator kommer att finnas på **sal 86** på operation 8 och på **sal 1** operation 1, och den kommer enbart användas för defibrillering med interna spatlar



ZOLL R-series® ALS



Lifepak 20

Arbetsbeskrivning

När någon drabbas av hjärtstopp ska hjärt-lungräddning (HLR) startas omedelbart, en defibrillator hämtas och kopplas upp så fort som möjligt. Vid de fall som defibrillerbar rytm föreligger ska defibrillering ske direkt och inom tre minuter efter att hjärtstoppet inträffat.

På operation 1 och 8 används Zoll defibrillator i samband med extern defibrillering. Defibrillatorn är multifunktionell och kan användas i både manuellt läge och i rådgivande AED, dvs halvautomatiskt läge.

[länk till rutindokument ZOLL R-series ALS](#)

Det finns elektroder för vuxna och barn >25 kg (>8 år) samt elektroder för barn ≤25 kg (≤8 år)

Externa paddlar för barn och vuxen finns i låda på hyllan i akuthörnan operation 8 och i akuthörnan på operation 1 Dessa kan vara aktuella vid ex brännskador. Vid användning av paddlar måste man ha gelplattor mellan hud och paddel. Gelplattor finns i samma låda som paddlarna.

Defibrillering med externa elektroder med Zoll R-series®ALS

När AEDläge används analyserar defibrillatorn rytmen och ger råd om defibrillering. Energimängd är förinställt så den ger 120-150-200 Joule för vuxna och 50-70-85 Joule för barn. Observera att AED-läge för barn kan bara användas om barnelektroder är anslutna vg se länk

[kortmanual defibrillering i AED läge](#)

Zoll defibrillator kan även användas för rytmövervakning under andra akuta situationer, vid elkonvertering och vid extern pacing, För att läsa mer om Zoll defibrillator, se rutindokument länk [Hantering av multifunktionell defibrillator ZOLL](#)

Defibrillering med interna spatlar med Lifepak 20

Interna spatlar finns i Thoraxvagnen på traumasal 86 operation 8, och traumasal 1 på operation 1. Den startar i manuellt läge.

Handhavande i samband med intern defibrillering

Ta bort testkontakten ur porten genom att vrida på den inre ringen

Ta emot kabeln från operationssidan *och tryck in i samma port*



Starta defibrillatören med gröna knappen 1) **PÅ**

Tryck på 2) ENERGI om ni vill ändra energimängd i Joule

Defibrillatören startar alltid i manuellt läge och automatiskt på 10J och går till max 50J

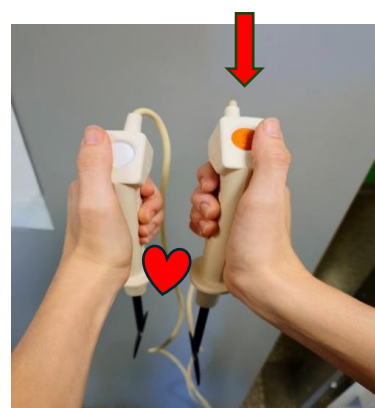
Om defibrillering ska göras, ladda vald energi med 3) **LADDA**



Steril personal sköter spatlarna och placerar spatlarnas skedar direkt mot hjärtat på var sin sida

Strömstöten levereras genom att trycka på **den röda knappen** på ovansidan av spatlarna

För att lossa eller sätta fast skedarna (yttersta delen) på spatlarna, tryck in dem i handtaget och vrid.



Operationssjuksköterskor ansvarar för sterilhanteringen av de interna spatlarna. Det finns ett extra par interna spatlar i operationssterilförråd på operation 8.

Användartest Zoll R-series® ALS

- Kontrollera att beredskapsindikatorn är markerad med en grön bock
- Kontrollera utgångsdatum för defibrillatorelektroder. Det ska finnas 2 vuxenelektroder och 1 barnelektrod.
- Genomför ett funktionstest. Defibrillatorkabeln ska sitta kvar i testporten. Se kortmanual.
- Kontrollera att det finns EKG-kabel, EKG-elektroder, skrivarpapper och rakhyvel
- Signera listan när användartest utförts

Användartest Lifepak 20

- Kontrollera att terapikabeln är kopplad till testkontakten
- Starta maskinen med **PÅ**
- Tryck på **Alternativ**
- Vrid vredet till **Användartest** och bekräfta med ett tryck på vredet **Väljare**
- Välj **Ja** på Påbörja användartest

- Självtestet tar ca 40 sekunder och när det är färdigt skrivs en testrapport ut
- Signera listan när användartest utförts

Traumorum Akutmottagningen Sahlgrenska

På traumorummet AKOM finns idag ZOLL defibrillator för defibrillering med externa spatlar och Lifepak 20 defibrillator, för defibrillering med interna spatlar.

På operation 5 används Zoll defibrillator vid hjärtstopp. Interna spatlar finns inte.

Rengöring

Apparat, kablar och övriga tillbehör avtorkas med rengöringsmedel och vatten. Desinfektion med 70% sprit (ej på skärmen)

Ansvarsfördelning

Verksamhetschefen ansvarar för att vården av patient med hjärtstopp bedrivs på ett korrekt sätt.

Som medarbetare på operation 1 och 8 har man en skyldighet att veta hur man hanterar akututrustning på rätt sätt och att man väljer rätt utrustning vid rätt tillfälle. Likaså är man skyldig att veta var utrustning och material finns för att hämta i samband med ett hjärtstopp.

Efter godkänd utbildning enligt A-HLR programmet med arytmitolkning och defibrillering har sjuksköterska rätten att defibrillera patient med ventrikelflimmer eller ventrikeltakykardi med den kliniska bilden av hjärtstopp

Relaterad information

Defibrillator, hantering av multifunktionell defibrillator Zoll-series ALS [länk](#)

Defibrillator Lifepak 20 [länk](#)

Arbetsgrupp/granskare

Mimmi Ljungholm, teknksamordnare och anestesisjuksköterska, anesthesi 1 och 8

Max Gall, teknksamordnade och anestesisjuksköterska, anesthesi 1 och 8

Henrik Rodéhn, HLR-instruktör, sektionsledare och anestesisjuksköterska, anesthesi 1 och 8

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Rebecca Sanderholm, HLR-instruktör och operationssjuksköterska, operation 1 och 8

Maria Arnby, HLR-instruktör och operationssjuksköterska, operation 1 och 8

Kunskapsöversikt

Manualer till Defibrillatorer Zoll [länk](#) samt Lifepak [länk](#).

Svenska rådet för hjärt-lungräddning, utbildningsprogram S-HLR, A-HLR för barn och vuxna.

[Svenska rådet för hjärt-lungräddning](#)

[European Resuscitation Council](#)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård
Sahlgrenska, Operation 1 och 8 Sahlgrenska, Anestesi 1 och 8
Sahlgrenska

Innehållsansvar: Alexandru Ille, (aleil1), Överläkare

Granskad av: Alexandru Ille, (aleil1), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-3201

Version: 2.0

Giltig från: 2026-06-03

Giltig till: 2028-06-03