



Hoogwaardige reanimatie redt levens

In het afgelopen decennium is op basis van een grote hoeveelheid onderzoeksgegevens vastgesteld dat de kwaliteit van reanimatie de meest bepalende factor voor overleving is. Hoogwaardige reanimatietechnieken vormen de basis voor succesvolle reanimatie. Eenvoudiger gezegd: de kwaliteit van reanimatie kan het verschil betekenen tussen leven en dood.

Er is aangetoond dat het sterker maken van de overlevingsketen - door kwaliteitsreanimatie, vroege defibrillatie en de implementatie van zorgsystemen - de overlevingskansen drastisch kunnen verhogen.

Wat we weten en hoe we dat gebruiken

Voor het verbeteren van de overlevingskansen moeten we de kennis die we hebben in de praktijk brengen. Ervaring wijst uit dat het uitvoeren van reanimatie verbetert door het gebruik van real-time feedbacksystemen om de prestaties te verhogen en de data van de trainingssessies voor objectieve begeleiding te gebruiken. Met meer dan 50 jaar ervaring als marktleider in oplossingen voor reanimatietraining, werkt Laerdal samen met belangrijke opinieleiders en klanten om te garanderen dat onze producten zodanig zijn ontworpen dat de levensreddende reanimatievaardigheden zo goed mogelijk kunnen worden getraind.

The Utstein Formula of Survival



Hoogwaardige reanimatie wordt gedefinieerd als:

- Binnen 10 seconden na herkenning beginnen met compressies
- Compressies met de juiste diepte en het juiste tempo uitvoeren
- Het volledig omhoog laten komen van de borstkas tussen de compressies
- Ventilaties toedienen met het juiste volume en de juiste snelheid
- Minimalisering van hands-off tijd

Bewijsmateriaal ondersteunt het gebruiken van feedback tijdens training in psychomotorische vaardigheden om zowel het verkrijgen als het behoud van deze vaardigheden te verbeteren. Leerlingen die real-time feedback over hun prestaties krijgen, leren een accuraat 'gevoel' voor compressies met de juiste diepte, de juiste snelheid en het volledig omhoog laten komen van de borstkas. Een objectieve meting van deze prestatie geeft leerlingen en hun instructeurs alle informatie die nodig is om de uitvoering van de reanimatie te verbeteren.

Meten. Opvolgen. Verbeteren.

De missie van Laerdal is: helpen om levens te redden. Onze oplossingen voor reanimatietraining zijn ontwikkeld om precies dat te doen. Nu QCPR is opgenomen in het gamma van de Resusci Anne-oefenpop voorzien we leerlingen van feedback over hoe ze zich kunnen verbeteren en geven we instructeurs objectieve meetinstrumenten om hun leerlingen perfect te coachen. De resultaten worden bewaard voor vergelijkingsdoeleinden en voor het bijhouden van de ontwikkeling van reanimatievaardigheden in de loop der tijd.

Het nieuwe gamma oefenpoppen met QCPR is ontworpen voor accurate en objectieve metingen van de reanimatievaardigheden en biedt de instructeur de kans om de leerling te betrekken in een debriefing van de prestatie voor maximale educatieve efficiëntie.

Verbeterde meting en feedback

Laerdal heeft haar reanimatielijnen verbeterd met nieuwe meet- en feedbackcapaciteiten. Intuïtieve graphics, gemakkelijk te volgen instructies, overzicht over meerdere oefenpoppen en gedetailleerde reanimatieprestatiegegevens voor grondige debriefing zijn slechts een paar van de vele verbeteringen.

Oplossingen variëren van eenvoudige feedbackapparatuur voor het meten en terugkoppelen van de prestatie in real-time tot geavanceerdere meting van gegevens en trackingsystemen voor het controleren en begeleiden van meerdere leerlingen tegelijk. Sessies kunnen worden geregistreerd en bewaard om de vooruitgang van meerdere leerlingen in de loop der tijd na te gaan.

Deze en andere kenmerken vergemakkelijken het vermogen om in een team verschillende scenario's te oefenen en te simuleren, waaronder defibrillatie en basisluchtwegtechnieken.

Het Resusci-oefenprogramma met QCPR biedt volwassenen- en zuigelingenversies met basis- of geavanceerde feedback en omvat modellen die compatibel zijn met CPR-D- en AED-trainers, zodat wordt voorzien in al uw BLS-trainingsbehoeften. Voor een geavanceerde training zijn ook versies met compleet lichaam verkrijgbaar en versies met een hoofd voor luchtwegmanagement.

Klassiekers van Laerdal, maar dan beter

In de afgelopen 50 jaar zijn de reanimatieoefenpoppen van Laerdal gebruikt om wereldwijd meer dan 300 miljoen mensen te trainen. We hebben onze klassieke lijn van beproefde en vertrouwde reanimatieoefenpoppen van hoge kwaliteit als uitgangspunt genomen en verhoogde meting en feedback geïntroduceerd om de reanimatieprestaties te helpen verbeteren.

Welkom in de nieuwe wereld van hoogwaardige reanimatietraining

Ga naar Laerdal.com/QCPRmanikins voor het samenstellen en vergelijken van oefenpoppen met hoogwaardige reanimatie die bij uw behoeften passen





50 jaar als de wereldleider op het gebied van reanimatietraining

jaren '60 — Asmund S. Laerdal, Dr. Bjorn Lind en Dr. Peter Safar ontwikkelen 's werelds eerste reanimatiepop, **Resusci Anne**.



Resusci Anne

jaren '70 — Eerste richtlijnen reanimatie en Emergency Cardiovascular Care (ECC) bekendgemaakt. **Recording Resusci Anne** ontwikkeld om "Oefenen tot in de perfectie" te stimuleren.



Recording Resusci Anne

jaren '80 — Richtlijnen **American Heart Association (AHA)** vereisen 90% juiste uitvoering om reanimatiediploma te verkrijgen. **SkillMeter Resusci Anne** wordt ontworpen.



SkillMeter Resusci Anne

jaren '90 — **Resusci Anne SkillGuide** met basisreanimatiefeedback wordt in de handel gebracht. Laerdal ontwikkelt Resusci Anne Modular System, waarmee **SkillReporter**-feedback wordt toegevoegd, inclusief een geïntegreerde printer en een **CPR-D-versie**.



Resusci Anne SkillReporter

jaren '00 — **2005 Richtlijnen AHA en European Resuscitation Council (ERC)** benadrukken het belang van hoogwaardige reanimatie. **Resusci Anne**-vaardighedenstation en **HeartCode** stimuleren **zelfstandig leren en stemfeedback in real-time**. **Resusci Anne Simulator** op de markt gebracht om reanimatietraining in teams mogelijk te maken.



Resusci Anne Simulator

Bijgewerkte AHA- en ERC-richtlijnen leggen verder de nadruk op hoogwaardige reanimatie. De kwaliteit van de scholing en de frequentie van herscholing worden beschouwd als essentieel voor het verbeteren van de effectiviteit van reanimatie.

Heden — Als reactie op de behoefte aan hoogwaardige reanimatie introduceert **Laerdal** een nieuwe **Resusci-oefenpoplijn** met basis- en gevanceerde feedbackapparatuur om zowel leerlingen als instructeurs te helpen.



SkillGuide

SimPad SkillReporter

