Warn- und Vorsichtshinweise

Um den Defibrillator gefahrlos einsetzen zu können, müssen Sie sich mit den folgenden Warnhinweisen vertraut machen.

WARNHINWEIS

Stromschlaggefahr

Berühren Sie bei der Anweisung **PATIENTEN NICHT BERÜHREN** weder den Defibrillator, den Patienten, die Klebeelektroden oder sonstige Materialien oder Flüssigkeiten, die mit dem Patienten in Kontakt stehen. Sorgen Sie dafür, dass niemand den Patienten berührt, wenn der Defibrillator den Schock abgibt.

WARNHINWEIS

Mögliche Brand- und Verbrennungsgefahr und unwirksame Energieabgabe

Während der Defibrillation kann das Material in Kontakt mit den Klebeelektroden elektrische Funken und Hautverbrennungen verursachen und wichtige Defibrillationsenergie vom Herzen ablenken. Bringen Sie die Klebeelektroden so an, dass sie vollständig an der Haut haften. Achten Sie darauf, dass sich die Klebeelektroden nicht gegenseitig berühren und kein Kontakt mit Arzneimittelpflastern, Verbänden, Metallgegenständen, anderen Elektroden oder sonstigen Materialien auf der Brust des Patienten besteht.

WARNHINWEIS

Stromschlaggefahr

Berühren Sie nicht gleichzeitig den Patienten und den USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts.

WARNHINWEIS

Verbrennungsgefahr

Bei der Defibrillation können zwischen der Haut und den Klebeelektroden eingeschlossene Lufttaschen zu Hautverbrennungen führen. Um die Bildung von Lufttaschen auszuschließen, müssen die Klebeelektroden so angebracht werden, dass sie mit ihrer gesamten Fläche auf der Haut haften. Beschädigte, abgelaufene oder ausgetrocknete Klebeelektroden dürfen nicht verwendet werden.

WARNHINWEIS

Mögliche Hautverbrennungen und unwirksame Energieabgabe

Ausgetrocknete oder beschädigte Klebeelektroden können bei der Defibrillation einen elektrischen Funkenüberschlag und Hautverbrennungen beim Patienten verursachen. Ziehen Sie erst unmittelbar vor dem Einsatz am roten Handgriff, um die Elektroden zu öffnen.

©2019 Physio-Control, Inc.

VORSICHTSHINWEIS

Mögliche Geräteschäden

Vor Verwendung des Defibrillators alle nicht defibrillatorgeschützten Geräte vom Patienten trennen.

Vorgehensweise bei plötzlichem Herzstillstand

Ein unbehandelter plötzlicher Herzstillstand führt zum Tod des Betroffenen. Es ist unbedingt erforderlich, sofort Hilfe anzufordern und Ihr Rettungssystem zu aktivieren.

Beim Öffnen des Defibrillators geben Sprachanweisungen klar verständliche, schrittweise Anweisungen zur Behandlung eines Herzstillstandpatienten. Eine vollständige Liste der Sprachanweisungen finden Sie unter „Sprachanweisungen".

Grundlegende Schritte für die Verwendung des LIFEPAK CR2 Defibrillators

Zur Behandlung eines plötzlichen Herzstillstands mithilfe des Defibrillators gehen Sie wie folgt vor:

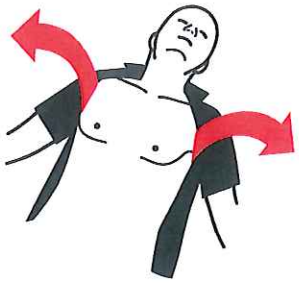
1 Schütteln Sie an den Schultern des Patienten und sprechen Sie ihn laut an. Eine Person mit Herzstillstand wird nicht reagieren.

2 Stellen Sie fest, ob der Patient normal atmet. Hören sie auf die Atemgeräusche und beobachten Sie ob sich der Brustkorb bewegt.

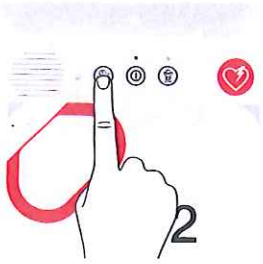
Verwenden Sie den Defibrillator nur dann, wenn der Patient nicht reagiert und keine oder keine normale Atmung oder nur Schnappatmung hat. Entscheiden Sie sich im Zweifelsfall für den Einsatz des Defibrillators.

3 Stellen Sie den Defibrillator neben sich und unmittelbar neben den Patienten. Öffnen Sie zum Einschalten des Defibrillators die Abdeckung. Der Defibrillator leitet Sie durch die entsprechenden Schritte.

Hinweis: Schaltet sich der Defibrillator nicht ein oder fehlt die Abdeckung, drücken Sie auf die Taste **EIN/AUS**.



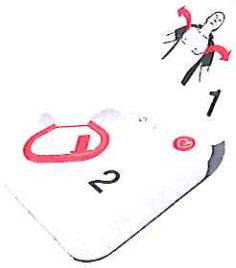
4 Befreien Sie den Brustkorb des Patienten von sämtlicher Kleidung einschließlich Unterwäsche. Wenn die Brust stark behaart ist und Sie einen Rasierer zur Hand haben, rasieren Sie schnell die Bereiche, in denen Sie die Klebeelektroden anbringen werden. Wenn die Brust schmutzig oder nass ist, wischen Sie sie sauber und trocken. Wenn sich Arzneimittelpflaster an der Brust des Patienten befinden, ziehen Sie diese ab.



5 Bei einem zweisprachigen Defibrillatormodell wird zu diesem Zeitpunkt eine Sprachanweisung in der sekundären Sprache ausgegeben. Diese Sprachanweisung weist Sie an, auf die Taste **SPRACHE** zu drücken, um (bei Bedarf) zur sekundären Sprache zu wechseln.

6 Handelt es sich bei dem Patienten um ein Kind von unter 8 Jahren oder mit einem Gewicht von unter 25 kg, drücken Sie auf die Taste **KINDER-MODUS**, um in den Kinder-Modus zu gelangen. Drücken Sie erneut die Taste **KINDER-MODUS**, um in den Erwachsenen-Modus zurückzukehren.

Hinweis: In Japan wird der Kinder-Modus für Kinder unter 6 Jahren empfohlen.



7 Ziehen Sie am roten Handgriff, um die Klebeelektroden freizulegen.

8 Ziehen Sie an den Schlaufen der Klebeelektroden, um die Klebeelektroden von der Ablage abzuziehen.

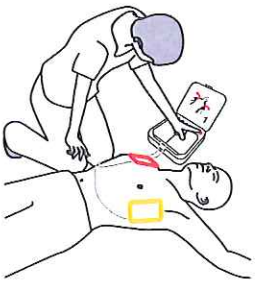
©2019 Physio-Control, Inc.

9 Bringen Sie die Klebeelektroden an der entblößten Brust des Patienten an. Richten Sie sich dabei genau nach den Abbildungen auf den Klebeelektroden. Vermeiden Sie es, wenn möglich, die Klebeelektroden auf verletzter Haut aufzubringen. Drücken Sie die Klebeelektroden fest an, damit sie vollständig an der Brust des Patienten haften.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass Sie die Klebeelektroden nicht unmittelbar über einem implantierten Gerät wie einem implantierten Herzschrittmacher oder einem ICD (implantierten Kardioverterdefibrillator) anlegen. Hinweise auf derartige Geräte sind beispielsweise eine Wölbung der Haut im Brustbereich und eine Narbe. Im Zweifelsfall legen Sie die Klebeelektroden wie in den Abbildungen dargestellt an.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Klebeelektroden in einem Abstand von mindestens 2,5 cm voneinander angebracht sind. Ist die Brust des Patienten zu klein, bringen Sie die Klebeelektroden auf der Brust und dem Rücken wie in den Abbildungen mit dem Kind dargestellt an.

10 Folgen Sie den Sprachanweisungen und berühren Sie den Patienten nur dann, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

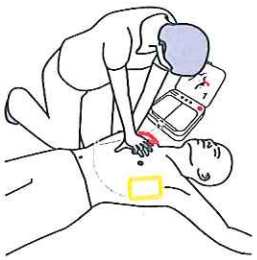


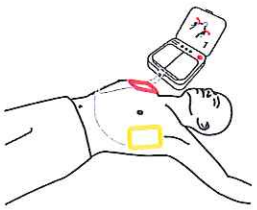
11 Ist laut der Herzrhytmus-Analyse des Defibrillators ein Schock erforderlich, werden Sie **PATIENTEN NICHT BERÜHREN** hören, gefolgt von einer der beiden nachstehenden Optionen.

- Besitzen Sie ein halbautomatisches Modell, werden Sie **BLINKENDE TASTE DRÜCKEN!** hören. Drücken Sie die blinkende **SCHOCK**-Taste, um einen Schock abzugeben.
- Besitzen Sie ein vollautomatisches Modell, werden Sie **PATIENTEN NICHT BERÜHREN** gefolgt von **SCHOCK WIRD AUTOMATISCH ABGEGEBEN** hören. Der Defibrillator wird automatisch einen Schock ohne erforderliches Eingreifen abgeben.

12 Während der Abgabe eines Schocks darf der Patient nicht berührt werden.

Befolgen Sie weiterhin die Sprachanweisungen, ganz gleich, welches Modell Sie haben.





13 Der Defibrillator wird Sie anweisen, mit der Herzdruckmassage zu beginnen. Der Defibrillator wird Anweisungen zur Positionierung Ihrer Hände während der Herzdruckmassage geben und mit der korrekten Druckfrequenz ticken. Je nach Einstellungen für den Defibrillator könnten Sie auch angewiesen werden, eine Atemspende zu leisten.

Hinweis: Entfernen Sie die Klebeelektroden während der Herzdruckmassage nicht von der Brust des Patienten.

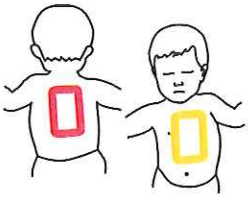
14 Befolgen Sie weiterhin die Sprachanweisungen und wenden Sie bei Aufforderung eine Herzdruckmassage an, bis eines der folgenden Ereignisse eintritt:

- Der Patient beginnt, gleichmäßig zu atmen oder sich zu bewegen.
- Der Rettungsdienst trifft ein und fordert Sie auf, die Herzdruckmassage zu beenden.

Belassen Sie die Elektroden am Patienten und lösen Sie diese nicht vom Defibrillator, es sei denn, der Rettungsdienst fordert Sie dazu auf.

Spezielle Gebrauchsanweisung für junge Kinder

Handelt es sich bei dem Patienten um ein Kind, platzieren Sie die Klebeelektroden auf der Brust und dem Rücken, wie unten dargestellt. Die Elektroden müssen so platziert werden, dass Sie sich nicht gegenseitig berühren. Die Abbildungen, die diese Positionierung zeigen, sind auch als Kurzanleitung während des Gebrauchs auf den Elekroden zu finden.



Weitere Vorgehensweise nach dem Eintreffen des Rettungsdienstes

Wenn der Rettungsdienst eintrifft, fahren Sie mit der HLW fort, bis Sie zum Beenden aufgefordert werden. Berichten Sie, welche Maßnahmen Sie ergriffen haben, wie lange der Patient bewusstlos war, ob Sie ihn defibrilliert haben und wie viele Schocks Sie abgegeben haben.

Es ist nicht problematisch, wenn Sie sich nicht an jede Einzelheit erinnern können. Ihr Defibrillator zeichnet den Herzrhythmus, die Schocks und andere Daten auf, die während des Ereignisses oder zu einem späteren Zeitpunkt an medizinisches Fachpersonal übermittelt werden können. Wenden Sie sich für Hilfe bei der Datenübertragung an Ihren Physio-Control-Vertreter bzw. autorisierten Händler vor Ort.

Der Rettungsdienst kann die Klebeelektroden ggf. vom Defibrillator trennen und an einen anderen Defibrillator mit kompatiblen Kabeln anschließen. Ziehen Sie zum Trennen der Klebeelektroden das Elektrodenkabel direkt aus dem Defibrillator und schließen Sie die Abdeckung, um den Defibrillator auszuschalten.

©2019 Physio-Control, Inc.

Maßnahmen nach der Verwendung des Defibrillators

Nachdem Sie den Defibrillator zur Behandlung eines Herzstillstands eingesetzt haben, sind die folgenden Maßnahmen durchzuführen:

1. Wenn der Defibrillator noch eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste **EIN/AUS** und halten Sie diese für ca. 3 Sekunden gedrückt, um den Defibrillator auszuschalten.
2. Reinigen Sie den Defibrillator und seine Zubehörteile entsprechend den Anweisungen unter Reinigung des Defibrillators (auf Seite 90). Verwenden Sie nur zugelassene Reinigungsmittel.
3. Die QUIK-STEP Elektrodenablage muss nach dem Öffnen ausgetauscht werden, auch dann, wenn die Elektroden nicht verwendet wurden. Wenn Sie keine Ersatzelektrodenablage haben, fordern Sie eine neue Elektrodenablage bei Ihrem Physio-Control-Vertreter bzw. autorisierten Händler vor Ort an.
4. Installieren Sie die neue Elektrodenablage nach Erhalt gemäß den Anweisungen unter Austausch der Elektroden (auf Seite 85).
5. Schließen Sie die Abdeckung und überprüfen Sie, ob die Bereitschaftsanzeige alle 6 Sekunden blinkt.

   Hinweis: Falls die Bereitschaftsanzeige nicht blinkt, öffnen Sie die Abdeckung. Bei Ertönen der Sprachanweisungen drücken Sie die Tasten **SPRACHE** und **KINDER-MODUS** gleichzeitig und halten Sie sie mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, bis Sie **GERÄT EINSATZBEREIT** oder **GERÄT NICHT EINSATZBEREIT** hören. Der Defibrillator gibt Sprachanweisungen aus, die Ihnen dabei helfen, das Problem zu finden. Weitere Informationen finden Sie unter Pflege des Defibrillators (auf Seite 81).
6. Entsorgen Sie die benutzte Elektrodenablage gemäß den Anweisungen unter Wiederverwertung (auf Seite 91).

Zusätzliche Schulungsressourcen

Physio-Control empfiehlt allen benannten Defibrillatoranwendern, an einer offiziellen HLW- und AED-Schulung einer anerkannten Schulungseinrichtung teilzunehmen. Die Schulung sollte alle 2 Jahre wiederholt werden.

Schulungsvideos für den LIFEPAK CR2 Defibrillator stehen auf der Physio-Control-Website www.physio-control.com zur Verfügung. Diese kurzen Videos beinhalten Anweisungen zur Verwendung und Instandhaltung des Defibrillators.

Physio-Control hat zudem ein Schulungsgerät für Übungszwecke im Angebot. Das LIFEPAK CR2 Trainingsgerät ist dem LIFEPAK CR2 Defibrillator nachempfunden, gibt jedoch keine Schocks ab. Das Trainingsgerät wird empfohlen, damit Anwender die Verwendung des LIFEPAK CR2 Defibrillators bei nachgestellten Herzstillstandsituationen üben können.

WICHTIG! Verwenden Sie den LIFEPAK CR2 Defibrillator nicht für Übungszwecke. Andernfalls wird die Batterie geschwächt und Elektroden könnten beschädigt werden.

Wenden Sie sich an Ihren Physio-Control-Vertreter bzw. autorisierten Händler vor Ort, um ein LIFEPAK CR2 Trainingsgerät anzufordern. Regionsspezifische Telefonnummern finden Sie in der dem Gerät beiliegenden Kundendienst-Kontaktliste.