



Selbstbeurteilung Reanimationssystem

AUSGABE
2023

Version präklinische Reanimation



Swiss
Resuscitation
Council

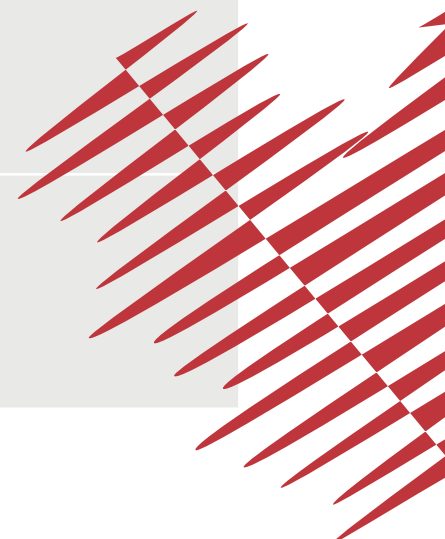
1. ANLEITUNG

Das Selbstbeurteilungstool unterstützt Spitäler, Rettungsdienste und weiteren Organisationen dabei, die Reife ihres Reanimationssystems zu bestimmen und allfälligen Handlungsbedarf zu identifizieren.

Dazu werden die Ziele der nationalen Überlebensstrategie bei Kreislaufstillstand in einer Beurteilungsmatrix zur Verfügung gestellt. Das Ergebnis der Selbstbewertung kann der zuständigen Leitung dabei dienen, erforderliche Massnahmen zur Verbesserung der Überlebenschancen priorisiert zu adressieren.

Der SRC freut sich über Feedbacks und Verbesserungsvorschläge über die Homepage www.resuscitation.ch oder per Mail an info@resuscitation.ch

Die Beurteilung bezieht sich auf folgende Dokumente:	
Zusammenfassung der Beurteilung:	
Zusammenfassung des Handlungsbedarfs:	
Die Beurteilung erfolgte durch:	
Ort, Datum, Unterschrift:	



A. Vermeiden

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
<p>A1) Die Einwohnerinnen und Einwohner der Schweiz kennen beeinflussbare Risikofaktoren für Kreislauferkrankungen und wenden Verhaltensmassnahmen zur Reduktion des persönlichen Risikos an.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inzidenz der Risikofaktoren in der Bevölkerung • Inzidenz von Kreislaufstillständen • Inzidenz der Ursachen • Inzidenz nach Altersgruppe • Anteil von Spitälern mit MET oder RRT <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA • BFS • SHS 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>

B. Erkennen

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
B1) Bei Anzeichen ¹ für zeitkritische lebensbedrohliche Notfallsituation alarmieren Betroffene oder Beobachtende unmittelbar über die Notrufnummer 144.	<ul style="list-style-type: none"> • Intervall Symptombeginn bis Alarmierung • Bekanntheitsgrad der Notrufnummer 144 • Bekanntheitsgrad der spitalinternen Notrufnummer <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA • AMIS Plus • Swiss Stroke Registry 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
B2) Beobachtende eines Kreislaufstillstandes alarmieren unmittelbar über die Notrufnummer 144.	<ul style="list-style-type: none"> • Intervall Symptombeginn bis Alarmierung <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3

¹ Brustschmerz, Atemnot, Bewusstlosigkeit, Stroke, schwere Verletzung (First Hour Quintett)

C. Cardio Pulmonale Reanimation

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
<p>C1) Anwesende Ersthelferinnen bzw. Ersthelfer führen bei einem Kreislaufstillstand unmittelbar nach der Alarmierung und bis zum Eintreffen organisierter Hilfe Thoraxkompressionen und Beatmung durch (mind. aber Thoraxkompressionen). Im Falle von Kreislaufstillständen bei Kindern ist der Beatmung eine erhöhte Aufmerksamkeit zu widmen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prozentsatz Ersthelferreanimation • Intervall Kollaps bis Ersthelferreanimation • HPCPR-Parameter (Frequenz, Tiefe, Druckpunkt, Entlastung, minimale Unterbrechung) • Bei Kindern Beatmung <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA • AED-Daten 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>
<p>C2) Hinsichtlich der Entscheidung über den Beginn einer Reanimation ist nach Möglichkeit der Wille des Patienten bzw. der Patientin zu beachten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prozentsatz DNAR Entscheide • Vorbestehender CPC vs. Reanimationsentscheid • Delta CPC (Vorbestehend vs. Outcome) <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA • QM Prozesse 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>

C. Cardio Pulmonale Reanimation

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
<p>C3) Jährlich wird in der Schweiz ein möglichst hoher Anteil der Bevölkerung in BLS-AED ausgebildet bzw. wiederholt trainiert. Dabei liegt ein Schwerpunkt auf dem Training von Schülerinnen und Schülern sowie von Angehörigen von Risikogruppen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Anzahl Teilnehmende Prozentsatz Refresher <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> Teilnehmerstatistik SRC 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>
<p>C4) Ersthelfer werden im Rahmen der Alarmierung von Disponent*innen standardisiert und strukturiert zur Reanimation inkl. AED-Einsatz angeleitet (T-CPR).</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prozentsatz am Telefon erkannter Kreislaufstillstände (Telefon Triage) Prozentsatz der angeleiteten T-CPR On floor time <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> SWISSRECA Daten QM Prozesse 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>
<p>C5) Organisierte Ersthelfer (First Responder, Rapid Responder) werden systematisch zu Kreislaufstillstand-situationen disponiert und führen qualitativ hochwertige Basismassnahmen (HPCPR) bis zum Eintreffen des Rettungsdienstes durch.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prozentsatz der disponierten Situationen CPR-Performance <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> SWISSRECA 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>

D. Defibrillation

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
<p>D1) Im Falle eines Kreislaufstillstands kommt innerhalb von 5 Minuten ein Automatisierter Externer Defibrillator (AED) zur Anwendung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Intervall Kollaps bis erste Defibrillation • Intervall Alarmierung 144 bis zur ersten Defibrillation • Verteilkarten • Diskrepanz zwischen Verfügbarkeit und Einsatz (Geolokalisation) • Anzahl eingesetzter AED <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>
<p>D2) AED Daten werden systematisch ausgelesen und ausgewertet und sind Teil des Qualitätsmanagementsystems.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl analysierte Herzrhythmen <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>

E. Erweiterte Reanimationsmassnahmen

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
E1) Betroffenen wird schnellstmöglich eine erweiterte Versorgung durch einen professionellen Rettungsdienst zuteil.	<ul style="list-style-type: none"> • Einsatzzeiten und-intervalle (Hilfsfrist) <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA • Daten QM Prozesse • IVR Anerkennung Rettungsdienst 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
E2) Rettungsdienste gewährleisten HPCPR.	<ul style="list-style-type: none"> • HPCPR Parameter • Kapnographie <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daten QM Prozesse 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
E3) Rettungsdienste orientieren sich an den aktuellen wissenschaftlichen und Best Practice-Erkenntnissen zur Reanimation.	<ul style="list-style-type: none"> • RD's zeigen im Rahmen der IVR-Anerkennung auf, wie sie dies sicherstellen <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • z.Z. nicht definiert 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3

E. Erweiterte Reanimationsmassnahmen

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
<p>E4) Betroffene mit Kreislaufstillstand werden direkt in ein geeignetes Spital transportiert. Sekundärtransporte sind zu vermeiden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ursache Kreislaufstillstand <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-top: 5px;"> Messinstrumente/Datenquellen </div> <ul style="list-style-type: none"> · SWISSRECA · Daten QM Prozesse 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>
<p>E5) ALS-Teams prüfen systematisch die Kriterien zum Start und zur Weiterführung, bzw. zum Abbruch von Reanimationsmassnahmen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Daten QM Prozesse · SWISSRECA 	<p>1 2 3 4 5</p> <p>nicht beurteilbar</p>			<p>1 2 3 </p>

F. Post-Reanimations-Versorgung

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
F1) Betroffene werden nach ROSC standardisiert und strukturiert intensivmedizinisch versorgt.	<ul style="list-style-type: none"> • Beatmungs-Parameter • Kreislauf-Parameter • TTM • 12 Kanal EKG (als Surrogat-Parameter) • PCI <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA • Daten QM Prozesse 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
F2) Bei erfolgreicher Reanimation werden systematisch Outcomeparameter erfasst.	<ul style="list-style-type: none"> • ROSC • Spitalentlassungsquoten • Outcomescores <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
F3) Bei aussichtsloser Reanimation wird die Eignung von Betroffenen zur Organspende geprüft.	<ul style="list-style-type: none"> • Trend Organspenden <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenerfassung Spital • Statistiken Swisstransplant 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3

G. Nachsorge

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
G1) Betroffene und ihre Angehörigen erhalten Unterstützungsangebote zur psychologischen Verarbeitung während und nach der Reanimation.	<ul style="list-style-type: none"> Grad der Inanspruchnahme <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> In SWISSRECA Fragestellung zu Angebot und Nutzung von Unterstützung ergänzen 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
G2) Bystander, First Responder und Professionals erhalten Unterstützungsangebote zur psychologischen Verarbeitung.	<ul style="list-style-type: none"> Grad der Inanspruchnahme <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> In SWISSRECA Fragestellung zu Angebot und Nutzung von Unterstützung ergänzen 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3

H. Kultur und Kontext

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
H1) Die beteiligten Organisationen unterstützen den Ansatz kontinuierlicher Verbesserung (Culture of excellence), um die Überlebenschancen nach Kreislaufstillstand zu erhöhen.	<ul style="list-style-type: none"> • Übersicht erfolgreicher Projekte 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
H2) Die lokalen Systemverantwortlichen erfassen alle relevanten Daten in SWISSRECA und leiten aus den Analyseergebnissen Verbesserungsmassnahmen ab.	<ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA Teilnahme • Vollständigkeit und Qualität <p>Messinstrumente/Datenquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • SWISSRECA • Anerkennungsverfahren IVR für RD und SNZ 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
H3) Die Ergebnisse der nationalen Datenerfassung werden regelmässig publiziert und Konsequenzen daraus abgeleitet. Mit steigendem Transparenzgrad steigt die Vergleichbarkeit der Systeme.	<ul style="list-style-type: none"> • Publikationsfrequenz und -reichweite 	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3

H. Kultur und Kontext

Ausserklinischer Kreislaufstillstand (OHCA)	Messkriterien	Erfüllungsgrad 1 gar nicht erfüllt 5 voll erfüllt	Kurzbeschreibung Istzustand und Lücken	Konkrete Massnahmen	Priorität 1 dringend 2 notwendig 3 wünschenswert
H4) Allen Betroffenen wird Zugang zu Reanimationsmassnahmen gewährleistet, Benachteiligungen werden so weit wie möglich abgebaut. Dazu bedarf es auf lokale und regionale Erfordernisse abgestimmte Lösungen.	• Kontinuierliches nationales Monitoring mit dem BFS aufbauen	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
H5) Es erfolgt eine klare politische Verankerung des Themas Reanimation.	• z.Z. nicht definiert	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3
H6) Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen und Industriepartnern zur Entwicklung neuer Lösungen.	• z.Z. nicht definiert	1 2 3 4 5 nicht beurteilbar			1 2 3