

Manuelle Defibrillation

Name und Klasse Studierende/r: _____

Spezielles: Vorgehensweise mit 2 Helfern

Material: ALS-Trainer mit LLEAP, wenn Durchführung mit Lifepack 15/Zoll X-Serie/Corpuls C3 erfolgt, alternativ mit iSimulate/REALITi und BLS-Puppe, Defibrillationselektroden, Einmalhandschuhe

Der OSCE ist erfüllt, wenn die Arbeitsschritte in unten beschriebener oder begründet anderer Reihenfolge korrekt ausgeführt wurden.

OSCE erfüllt

OSCE nicht erfüllt

Datum & Unterschrift Ausbilder: _____

	erfüllt	nicht erfüllt	nicht beurteilbar
01 Handschuhe anziehen oder benennen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02 Material komplett vorbereiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03 Helfer 1 und 2: Kreislaufstillstand feststellen und Basismassnahmen einleiten (siehe OSCE BLS Erwachsene). Dazu Patienten auf dem Rücken auf einer harten Unterlage legen (kein Kontakt zu metallischen Gegenständen z.B. Bettgestell, Piercings)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04 Helfer 1 <ul style="list-style-type: none"> - Oberkörper freimachen -> ggf. Kleiderschere zum Entfernen von Kleidungsstücken verwenden - ggf. ausgeprägte Brustbehaarung zügig entfernen - ggf. Medikamentenpflaster im Bereich der Elektrodenposition entfernen Helfer 2 kontinuierliche BLS-Massnahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05 Helfer 1 Aufkleben der Defibrillationselektroden auf die Patientenbrust und verbinden mit dem Defibrillator <ul style="list-style-type: none"> - Sternale Elektrode: parasternal unterhalb der rechten Klavikula - Apikale Elektrode: 5. ICR in der mittlere Axillarlinie (Elektrodenposition V6) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06 Helfer 1 Gewünschte Energieabgabe am Defibrillator einstellen - Energie laden unter BLS-Massnahmen (Startknopf) -> Precharging	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07 Helfer 1 Sobald Energie geladen ist (steht für 30 s bereit), zeitgleich Rhythmusanalyse starten mit "Achtung, Rhythmusanalyse" laut darauf hinweisen, dazu BLS-Massnahmen stoppen (für max. 5 s)			

08 Helfer 1 Wenn Schockbereitschaft angezeigt wird, Helfer und Beteiligte warnen: <ul style="list-style-type: none">- "Achtung, Defibrillation, vom Patienten zurücktreten!"- Kontrollblick um Patienten -> keine Person darf mit dem Patienten verbunden sein- eine Sauerstoffquelle muss mind. 1 Meter vom Patienten entfernt sein- Kontrollblick über den Monitor -> Rhythmus darf sich seit der Rhythmusanalyse nicht verändert haben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09 Helfer 1 Schockabgabe ggf. erneut warnen "Achtung, Defibrillation" -> Schocktaste am Monitor/Defibrillator betätigen (mind. 1 s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Helfer 1 Fortsetzung der BLS-Massnahmen (max. 5 s) nach Defibrillation für weitere 2 Minuten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Notizen: Alternativ zur manuellen Defibrillation steht die automatisierte Defibrillation mittels AED-Analyse-Modus zur Verfügung, siehe OSCE AED

Quelle: American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care (2020). Circulation, p. 366-468.
[https://doi: 10.1161/CIR.0000000000000916](https://doi.org/10.1161/CIR.0000000000000916)

European Resuscitation Council Guidelines (2021). Adult advanced life support, p. 115-151, ISSN 0300-9572

Schäfers, M. (2023). Manuelle Defibrillation. In: Flake, F., Runggaldier, K. (Hrsg.) Arbeitstechniken im Rettungsdienst, (4. Auflage), Elsevier, S. 219-228.