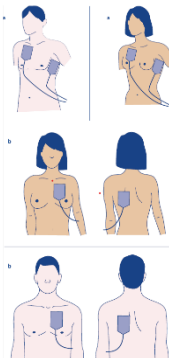


Transthorakaler Schrittmacher	Name und Klasse Studierende/r:
Spezielles:	Vorgehensweise mit 2 Helfern (geprüft wird Helfer 1)
Material:	ALS-Trainer, wenn Durchführung mit Lifepak 15 / Zoll X-Serie / Corpuls C3 erfolgt, alternativ mit iSimulate/REALITi und BLS-Puppe, Defibrillationselektroden und EKG-Ableitung mit EKG-Elektroden, 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 Patient über das Vorgehen und die geplanten Massnahmen informieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04 Helfer 1 und ggf. Helfer 2: Patienten in 30° Oberkörperhochlagerung in Rückenlage lagern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05 Helfer 2 <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 - Patienten vollständiges Monitoring und i.v. Zugang erstellen 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06 Helfer 1 <ul style="list-style-type: none"> - EKG-Extremitäten-Ableitungen anlegen, siehe OSCE 12 Kanal EKG und Rhythmus analysieren 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07 Helfer 2 ggf. ausreichende Analgosedierung herstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08 Helfer 1 Aufkleben der Defibrillationselektroden und verbinden mit dem Defibrillator <ul style="list-style-type: none"> - Sternale Elektrode: parasternal unterhalb der rechten Klavikula - Apikale Elektrode: medioaxillar unterhalb der Achsel (Elektrodenposition V6) Alternative: <ul style="list-style-type: none"> - Anteriore Elektrode: parasternal unterhalb der linken Klavikula - Posteriore Elektrode: hinten links paravertebral auf Höhe der Herzspitze <div style="text-align: center;">  </div>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09 Helfer 1 EKG-Rhythmus am Monitor analysieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10 Helfer 1			
<ul style="list-style-type: none">- Schrittmacherfunktion starten- Gewünschten Stimulationsmodus einstellen- Gewünschte Stimulationsfrequenz einstellen (i.d.R. 70 bis 80 / min)- Erforderliche Stimulationsintensität einstellen- Nach sichtbarer Übernahme, Stimulationsintensität um 10% der aktuellen Stromstärke erhöhen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Helfer 2			
Carotis-, bzw. Femoralispulskontrolle durchführen (siehe OSCE Carotispulskontrolle)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quelle: Schäfers, M. (2023). Transthorakaler Herzschrittmacher. In: Flake, F., Runggaldier, K. (Hrsg.) Arbeitstechniken im Rettungsdienst, (4. Auflage), Elsevier, S. 232-236.

Soar, J. et al. (2025). European Resuscitation Council Guidelines 2025, Adult Advanced Life Support, Resuscitation 215 (2025) <https://doi.org/10.1016/j.resuscitation.2025.119769>

Wigginton, J. G. et al. (2025). American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. Adult Advanced Life Support 2025, Circulation, p. 538-577. <https://doi:10.1161/CIR.0000000000001376>