

Invasive Blutdruckmessung

Name und Klasse Studierende/r: _____

Spezielles: Übungsphantom mit arteriellem Katheter (Flowswitch)

Material: Arteriell System Set, Druckbeutel und Spülinfusion 500 ml NaCl 0,9%, Haltevorrichtung für Druckaufnehmer (Transducer), iSimulate REALITi

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 Patienten über die geplante Massnahme informieren			
Technisches Vorgehen			
04 Arteriell System korrekt zusammenstecken und komplett mit NaCl 0,9% luftleer machen, dazu Transducer-Membran öffnen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05 Druckbeutel auf 300 mmHg aufblasen. Das Spülsystem dient zum Offenhalten der Arterie. Spülmenge: 2-4 ml/h			
06 Transducerkabel mit dem Monitor verbinden (separates Kabel)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07 Arteriell Spülsystem mit der arteriellen Kanüle verbinden und eine Schlaufe um den Daumen legen (weniger direkter Zug auf die Kanüle). Öffnen des Flowswitch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08 Ggf. Kanüle mit geringen Mengen (2-3 ml/s) NaCl 0,9% spülen (Flush)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09 Transducer in Höhe des Referenzpunktes "Thoraxmitte" mithilfe der Haltevorrichtung befestigen oder am Oberarm ankleben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Druckmessung			
10 Dreiwegehahn des Transducer zur Atmosphäre hin öffnen (zur Arterie hin verschlossen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Nullabgleich des Transducer: Abgleichknopf "Null" auf dem Monitor drücken, auf der Monitoranzeige muss "0 mmHg" erscheinen und auf dem Bildschirm eine Nulllinie (Arterie P1 oder P2). Dreiwegehahn wieder in Ausgangsposition bringen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 kontinuierliche Druckanzeige am Monitoring sowie arterielle Druckkurve, ansonsten nach Fehlerquellen suchen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Notizen:

Quelle: Larsen, R. (2021). Anästhesie, (12. Auflage), Elsevier, S. 579-580.