

Sauerstoffsättigung erheben, Fingersensor

<input type="checkbox"/> Ausbildung	Datum:	Name:
<input type="checkbox"/> Prüfung		

Ziel

Benötigtes Personal: 1

Messung der Sauerstoffsättigung und Beurteilung der Pulscurve mittels eines Pulsoximeters für den Finger

Indikationen

Standardmaßnahme im ABCDE

Kontraindikationen

Keine

Komplikationen

Schmutz, Pilzbefall, Nagellack, künstliche Nägel, Einstrahlung von (Sonnen-)Licht in den Spalt des Fingerclips

Achtung

Fehlerquellen:

- Dunkelhäutige Patient:innen → falsch niedrige Messwerte
- CO-Vergiftung → falsch hohe Messwerte

Fehlerquellen mit möglicherweise nicht validen Werten:

- Zentralisation → falsch niedrige Werte (Schock, Reanimation, Kälte)
- Bewegungsartefakte (Zittern, Messung während der Fahrt)

Erkennbar an schlechter, nicht vorhandener und/oder unregelmäßiger Pulscurve!

Altersbeschränkung

Keine

Benötigtes (Übungs-)Material

- Desinfektionsmittel
- Einmalhandschuhe/Schutzbrille
- Pulsoximeter

Anmerkung

- Medizinprodukt-spezifische Vorgaben beachten
- Alternativ zum Fingerclip-Pulsoximeter gibt es für manche Überwachungsmonitore Einwegklebesensoren

Was tun, wenn ...

- Schmutz → Reinigung
- Pilzbefall → Pulsoximeter um 90° drehen
- Nagellack, künstliche Nägel → Pulsoximeter um 90° drehen
- Einstrahlung von (Sonnen-)Licht in den Spalt des Fingerclips → für Beschattung sorgen

Schritt	Beschreibung	
1	PSA vollständig angelegt (Einmalhandschuhe, Schutzbrille)	
2	Patient:in über Maßnahme aufklären/Einverständnis einholen	
3	Patient:innenpositionierung sitzend/liegend	
4	Patient:in um einen Finger bitten	
5	Ggf. Reinigung des Fingers mittels Desinfektionsmittel (Alkotupfer), sofern dieser stark verschmutzt ist	
6	Fingerpulsoximeter einschalten	
7	An ausgewähltem Finger anlegen	
8	Abwarten bis Werte und Kurve sichtbar sind	
9	Ablese des SpO ₂ Wertes in % und Pulskurve beurteilen	
10	Abgleich, ob angezeigter Wert sich mit dem dargebotenen Patient:innenerscheinungsbild vereinbaren lässt (Messfehler)	
11	Weitere Maßnahmen ableiten, Wert/Ergebnis kommunizieren	
12	Ermittelten Wert dokumentieren bzw. Dokumentation delegieren (SpO ₂ xx%)	
13	Weiterverwendung des Fingerpulsoximeters zur Verlaufskontrolle	
14	Nach jeder Verwendung: Desinfektion und sachgerechte Versorgung des Materials lt. Hygieneplan	

K.O.-Kriterien sind hinterlegt

<input type="checkbox"/> bestanden	Datum:	Unterschrift:
<input type="checkbox"/> nicht bestanden		