

Inhalt

Abkürzungsverzeichnis	6
Zum Einsatz des Lehrbriefs	7
Die Welt der klinischen Überwachung	8
1 Wie funktioniert die Pulsoxymetrie?	9
Lernzusammenfassung	10
2 Welche Möglichkeiten zur Herzrhythmusüberwachung gibt es?	11
2.1 Der Elektrokardiograph	11
2.2 Ableitungsformen des Elektrokardiogramms	12
2.2.1 Ableitung nach Einthoven	12
2.2.2 Ableitung nach Goldberger	12
2.2.3 Ableitung nach Wilson	13
2.3 Herzrhythmusstörungen	14
2.3.1 Sinusbradykardie	14
2.3.2 Sinustachykardie	14
2.3.3 Vorhofflimmern	15
2.3.4 Vorhofflattern	15
2.3.5 Ventrikuläre Extrasystolen	15
2.3.6 Bigeminus	16
2.3.7 AV-Block	16
2.3.8 Ventrikuläre Tachykardie	17
2.3.9 Ventrikuläres Flattern 250–350 bpm	17
2.3.10 Ventrikuläres Flimmern > 350 bpm	18
2.3.11 Pulslose elektrische Aktivität	18
2.3.12 Asystolie	18
Lernzusammenfassung	19
3 Was ist ein Blutdruck und was sind seine Norm- und Grenzwerte?	20
3.1 Funktionsweise non-invasiv	21
3.2 Funktionsweise invasiv	21
Lernzusammenfassung	22
4 Kann man den Hirndruck eigentlich messen?	23
Lernzusammenfassung	24
5 Gibt es eine Möglichkeit das Verstoffwechseln von Sauerstoff zu messen?	25
5.1 Auswertung des etCO ₂	25
Lernzusammenfassung	28
6 Wie und was kann mit dem ZVD gemessen werden?	29
Lernzusammenfassung	29
Reflexionsfragen	30
Literatur	31
Stichwortverzeichnis	33