

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Methodik und organisatorischer Ablauf</b> .....	<b>2</b>
2.1	Verantwortlichkeiten und Zusammensetzung der Leitliniengruppe .....	2
2.2	Verabschiedung und Gültigkeitsdauer der Leitlinie .....	5
<b>3</b>	<b>Definitionen, Epidemiologie, Weaningkategorien</b> .....	<b>6</b>
3.1	Weaningprozess, Weaningerfolg und Weaningversagen ...	6
3.2	Weaningklassifikation .....	7
3.3	Prolongiertes Weaning versus prolongierte Beatmung (Langzeitbeatmung) .....	7
<b>4</b>	<b>Pathophysiologie des Weaningversagens</b> .....	<b>9</b>
4.1	Einleitung .....	9
4.2	Besonderheiten bei pädiatrischen Patienten .....	9
<b>5</b>	<b>Strategien im Weaningprozess</b> .....	<b>11</b>
5.1	Strategien zur Prävention des Weaningversagens bei Risikopatienten (Kategorie 1 und 2) .....	11
5.2	Beatmungsformen im Weaning .....	13
5.2.1	Kontrollierte Beatmung .....	13
5.2.2	Assistierte Beatmungsverfahren .....	14
5.2.3	Kombinierte Beatmungsverfahren .....	14
5.2.4	Konzepte des Weanings von der Beatmung unter Verwendung der verschiedenen Beatmungsformen .....	15
5.3	Der Beatmungszugang .....	17
5.3.1	Invasiver Beatmungszugang .....	18
5.4	NIV bei schwierigem Weaning vom Respirator und in der Postextubationsphase .....	21
5.5	Adjunktive Maßnahmen .....	22
5.6	Antipsychotische und anxiolytische Therapiekonzepte ...	24
5.7	Maßnahmen zur Verbesserung der Schlafqualität .....	25
5.8	Physiotherapie und Sekretmanagement .....	25

<b>6</b>	<b>Weaningversagen und Leben nach Langzeitbeatmung .....</b>	<b>28</b>
6.1	Indikationen zur außerklinischen Beatmung und Organisation der Überleitung .....	28
6.2	Leben nach Langzeitbeatmung .....	31
6.3	Besonderheiten bei pädiatrischen Patienten .....	31
<b>7</b>	<b>Therapieentscheidungen am Ende des Lebens .....</b>	<b>32</b>
7.1	Entscheidungsfindung .....	32
7.2	Patientenautonomie und Angehörigenwünsche .....	32
7.3	Ethikkonsile .....	33
7.4	Kommunikation .....	33
7.5	Methoden der Beendigung einer Beatmungstherapie .....	33
7.6	Verfahrensanweisungen .....	34
7.7	Besonderheiten bei pädiatrischen Patienten .....	34
<b>8</b>	<b>Das Weaningzentrum/die Weaningseinheit .....</b>	<b>36</b>
8.1	Einstellung auf nichtinvasive außerklinische Beatmung im prolongierten Weaning .....	36
8.2	Qualitätsmanagement und Outcome .....	36
8.3	Besonderheiten bei pädiatrischen Patienten .....	37
	<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>38</b>