

---

# **Lebensbedrohende Zwischenfälle in der zahnärztlichen Praxis**

---

Dr. med. dent. Milan M. Schijatschky  
Zürich

Fünfte, vollständig neu bearbeitete  
und erweiterte Auflage



Quintessenz Verlags-GmbH  
Berlin, Chicago, London, São Paulo und Tokio

---

# Inhaltsverzeichnis

---

	<b>Einleitung</b>	13
Erstes Kapitel	<b>Untersuchung und Anamnese</b>	17
Zweites Kapitel	<b>Herz-Lungen-Wiederbelebung</b> (Kardiopulmonale Wiederbelebung)	33
	<b>Basismaßnahmen</b>	33
	<b>A Atemwege</b>	34
1.	Beurteilung des Bewußtseins	34
1.	a) Patient ist bei Bewußtsein	34
1.	b) Patient ist bewußtlos	37
2.	Freimachen und Freihalten der Atemwege	37
2.	a) Lagerung des Patienten	38
2.	b) Überstrecken des Kopfes	41
2.	c) Säuberung der Atemwege	49
2.	1. Manuell (Ausräumung mit Finger)	49
2.	2. Absauganlage	49
2.	3. Heimlich-Handgriff	53
2.	d) Mund-Rachen- und Nasen-Rachen-Tuben	59
2.	e) Intubation, Koniotomie, Trachealspickung	62
	<b>B Beatmung</b>	63
	(Aufrechterhaltung der Atmung)	63
1.	Beurteilung der Atmung	63
2.	Lagerung	65
2.	a) Patient mit Spontanatmung	65
2.	Stabile Seitenlage	65
2.	b) Patient ohne Spontanatmung	66

---

3. Künstliche Beatmung	68
a) Indikationen und Kontraindikationen	68
b) Ziel der künstlichen Beatmung	68
c) Methoden	68
1. Atemspende	68
– Mund-zu-Nase	70
– Mund-zu-Mund	72
– Mit Hilfsmitteln	73
2. Beutelbeatmung	75
3. Beatmung mit Sauerstoff	78
d) Erfolgskontrolle der Beatmung	83
4. Komplikationen	84
a) Laryngospasmus	84
b) Hyperventilationssyndrom	84
<b>C Kreislauf</b>	
(Aufrechterhaltung des Kreislaufs)	85
1. Beurteilung des Kreislaufs	85
2. Kreislaufstillstand	85
a) Peripher bedingtes Kreislaufversagen	87
b) Kardial bedingtes Kreislaufversagen	88
1. Kammerstillstand	88
2. Kammerflimmern	89
3. Präkordialer Faustschlag	89
4. Externe Herzdruckmassage	89
a) Indikationen und Kontraindikationen	89
b) Ziel der externen Herzdruckmassage	90
c) Technik der externen Herzdruckmassage	90
1. Lagerung des Patienten	90
2. Druckpunkt	91
3. Drucktechnik	97
4. Komplikationen	98
– Gefahren für den Patienten	98
– Gefahren für den Helfer	100
5. Methoden	100
– Einhelfer-Methode	102
– Zweihelfer-Methode	104
– Methode beim intubierten Patienten	104
6. Erfolgskontrolle	107
7. Kontroverse: CAB contra ABC	107
<b>Zusammenfassung der Basismaßnahmen</b>	107

---

<b><i>Erweiterte lebensrettende Sofortmaßnahmen</i></b>	<b>110</b>	
<b>D Medikamente</b>	110	
1. Applikationswege für Medikamente	110	
a) Intravenöse Injektion	110	
b) Intralinguale Injektion	111	
c) Intrakardiale Injektion	111	
d) Endobronchiale Applikation	112	
2. Medikamentöse Beeinflussung der Atmung	112	
3. Medikamentöse Beeinflussung des Kreislaufs	113	
4. Definitive Behandlung	116	
<b><i>Übungen</i></b>	<b>116</b>	
<hr/>		
<b>Drittes Kapitel</b>	<b>Spezielle Maßnahmen</b>	<b>119</b>
<b><i>Psychische Reaktionen</i></b>		<b>119</b>
<b>Vasovagale Synkope</b>		119
Ursachen	119	
Symptome	120	
Therapie	120	
Verhütung	122	
a) Allgemeines	122	
b) Prämedikation	125	
– Sedativa, Hypnotika	125	
– Tranquillizer	126	
c) Postoperative Schmerzbekämpfung	126	
– schwach wirksame Analgetika	127	
– stark wirksame Analgetika	127	
<b><i>Toxische Reaktionen</i></b>		<b>128</b>
<b>A Lokalanästhetika</b>		134
1. Applikation der Lokalanästhetika	134	
– Infiltrations- und Leitungsanästhesien	134	
– Intraligamentäre Anästhesie	134	
– Oberflächenanästhesie	136	

2. Wirkungsweise der Lokalanästhetika	136
3. Dosierung der Lokalanästhetika	138
4. Abbau und Ausscheidung der Lokalanästhetika	140
5. Intoxikation durch das Lokalanästhetikum	140
– Ursachen	141
– Symptome	141
– Therapie	143
– Verhütung	146
<b>B Vasokonstriktoren</b>	147
1. Adrenalin	148
– Allgemeines	148
– Intoxikation	153
Ursachen	153
Symptome	153
Therapie	153
Verhütung	156
2. Noradrenalin	156
3. Vasopressin	156
<b>C Konservierungsmittel</b>	157
<b>D Antioxydativum</b>	157
<b>E Diffusionsmittel</b>	157
<b>Allergische Reaktionen</b>	158
1. Allgemeines	158
2. Anaphylaktischer Schock	162
– Symptome	162
– Therapie	162
1. Adrenalin	162
2. Glucocorticoid	163
3. Antihistaminikum	165
– Verhütung	168
3. Akute Haut- und Schleimhautreaktionen	168
– Symptome	168
– Therapie	168
– Verhütung	169

---

---

4. Asthma bronchiale	169	
– Symptome	169	
– Therapie	169	
– Verhütung	169	
<b>Medizinische Zwischenfälle</b>	<b>169</b>	
1. Angina pectoris	170	
2. Myokardinfarkt	171	
3. Apoplexie	172	
4. Epilepsie	173	
5. Diabetiker	173	
a) Coma diabeticum	173	
b) Coma hypoglycaemicum	174	
6. Hysterie	175	
<b>Zwischenfälle bei Lachgassedierung, Analgosedierung und Vollnarkose</b>	<b>175</b>	
<b>Viertes Kapitel</b>	<b>Die Notfall-Ausrüstung</b>	177
	Instrumente	181
	Medikamente	184
	<b>Zusammenfassung</b>	191
	<b>Literaturverzeichnis</b>	197
	<b>Abkürzungen der Zeitschriften</b>	205
	<b>Sachregister</b>	207

---