

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 Einführung	1
1.1 Warum Lachgas in der Zahnheilkunde?	2
1.2 Verschiedene Verfahren zur Stressreduktion in der Zahnarztpraxis	2
1.2.1 Hypnose	2
1.2.2 Akupunktur und Akupressur	3
1.2.3 Vollnarkose	3
1.2.4 Sedierung	3
1.3 Definitionen verschiedener Begrifflichkeiten	7
1.4 Die Stadien der Sedierung	7
1.5 Zur Geschichte des Lachgases in der Medizin	10
1.6 Allgemeines	11
1.6.1 Herstellung	11
1.6.2 Verwendung von Lachgas	11
1.7 Verbreitung und Sicherheit	13
1.8 Personelle, technische und räumliche Voraussetzungen	13
1.9 Arbeitsplatzbelastung und Arbeitsplatzsicherheit	15
1.9.1 Arbeitsplatzbelastung	15
1.9.2 Verfahren zur Verbesserung der Arbeitsplatzsicherheit – Messverfahren	16
1.10 Gerätekunde und Ausrüstung	17
1.10.1 Lachgasgeräte	17
1.10.2 Bauteile des Lachgasgerätes und Zubehör	18
 Kapitel 2 Theorie der Lachgassedierung	 23
2.1 Patientenselektion	24
2.2 Kontraindikationen und Wechselwirkungen	24
2.3 Pharmakologie und Wirkungsweise des Lachgases	27
2.3.1 Pharmakologie	27
2.3.2 Wirkungsweise	27
2.4 Nebenwirkungen	29
2.4.1 Wirkungen auf verschiedene Organsysteme	29
2.4.2 Teratogene Wirkung	29
 Kapitel 3 Einsatzgebiete der Lachgassedierung	 31
 Kapitel 4 Integration der Lachgassedierung in die Praxis	 35
4.1 Für welche Praxen/Behandler eignet sich die Lachgassedierung?	36
4.2 Abrechnung der Lachgassedierung	38
4.2.1 Erwachsene	38
4.2.2 Kinder	39

Kapitel 5	Aufklärung des Patienten	45
Kapitel 6	Dokumentation	47
Kapitel 7	Praktische Durchführung einer Lachgassedierung	49
7.1	Vorbereitung, Einleitung	50
7.2	Titration	51
7.3	Patientenlagerung	52
7.4	Richtige Dosierung	53
7.5	Ausleitung	55
7.6	Angst- und Verhaltenssteuerung	55
Kapitel 8	Lachgassedierung in der Kinderzahnheilkunde	57
8.1	Die kinderzahnärztliche Behandlung als besondere Herausforderung	58
8.2	Besonderheiten der Lachgasanwendung bei Kindern	60
8.3	Verhaltensführung	62
8.3.1	Theorien der Entwicklungspsychologie	62
8.3.2	Weitere Techniken der kommunikativen Verhaltensführung	72
8.4	Indikationsstellung und Therapieplanung	74
8.4.1	Kinder im 3. bis 6. Lebensjahr	75
8.4.2	Kinder im 7. bis 12. Lebensjahr	77
8.5	Anwendung step by step	78
Kapitel 9	Rechtliche Grundlagen	81
9.1	Lachgassedierung durch Zahnärzte im In- und Ausland	82
9.2	Rechtliche Situation in Deutschland	83
9.2.1	Rechtsgrundlage	83
9.2.2	Soll-Standard	85
9.3	Aufklärung	89
9.3.1	Inhalt der Aufklärung	89
9.3.2	Erfüllung der Aufklärungspflicht	90
Anhang		93
A	Formulare, Aufklärungsbögen	94
	Anlage 1	94
	Anlage 2	96
	Anlage 3	97
	Anlage 4	98
B	Bezugsquellen	99
C	Literatur	100
D	Sachregister	107