

# Inhaltsverzeichnis

Erläuterung zum Covermotiv	11
Vorwort	13
<b>1 Einführung</b>	<b>15</b>
1.1 Klinik . . . . .	16
1.2 Prävalenz . . . . .	17
1.3 Ätiologie . . . . .	18
1.3.1 Schulmedizinischer Ansatz . . . . .	19
1.3.2 Anthroposophischer Ansatz . . . . .	20
1.4 Differentialdiagnosen . . . . .	21
1.4.1 Amelogenesis imperfecta . . . . .	22
1.4.2 Dentalfluorose . . . . .	22
1.4.3 Hypoplasien, Traumata, Karies . . . . .	23
<b>2 Morphogenese</b>	<b>25</b>
2.1 Substanzbegriff . . . . .	25
2.1.1 Bildkraft und Form . . . . .	26
2.1.2 Stoff und Prozess . . . . .	27
2.2 Basiselemente . . . . .	29
2.2.1 Fluor . . . . .	29
2.2.2 Magnesium . . . . .	35
2.2.3 Calcium . . . . .	37
2.2.4 Phosphor . . . . .	38
2.3 Organbildung . . . . .	39
2.3.1 Bildungskräfte . . . . .	39
2.3.2 Befestigung und Absonderung . . . . .	40
2.3.3 Sonnenimpuls . . . . .	41
2.3.4 Formprozesse . . . . .	41

2.4	Histogenese . . . . .	42
2.4.1	Zellstruktur . . . . .	43
2.4.2	Extrazellulärraum . . . . .	45
2.5	Wesensglieder . . . . .	47
2.5.1	Physischer Leib . . . . .	48
2.5.2	Ätherleib . . . . .	50
2.5.3	Astralleib . . . . .	52
2.5.4	ICH (Organisation) . . . . .	53
<b>3</b>	<b>Odontogenese</b> . . . . .	<b>59</b>
3.1	Das Placodenstadium . . . . .	60
3.1.1	Hereinfassen des Universums . . . . .	62
3.2	Das Knospentadium . . . . .	63
3.2.1	Invagination – Epithelbiegung . . . . .	64
3.2.2	Suprabasale Intercalation . . . . .	65
3.2.3	Hereinnehmen der Beweglichkeit des Universums . . . . .	66
3.3	Das Kappenstadium . . . . .	67
3.3.1	Halsschleifen und Inneres Schmelzepithel . . . . .	68
3.3.2	Primärer Schmelzknoten . . . . .	69
3.3.3	Sekundäre Schmelzknoten . . . . .	70
3.3.4	Sich umfassen . . . . .	71
3.4	Das Glockenstadium . . . . .	73
3.4.1	Schmelzorgan . . . . .	74
3.4.2	Stratum intermedium . . . . .	75
3.4.3	Stratum reticulare . . . . .	76
3.4.4	Sich umschließen . . . . .	77
<b>4</b>	<b>Amelogenese</b> . . . . .	<b>79</b>
4.1	Komponenten der Amelogenese . . . . .	80
4.1.1	Ameloblasten . . . . .	80
4.1.2	Schmelzorgan . . . . .	81
4.1.3	Amelogenin . . . . .	82
4.1.4	Non-Amelogenin-Proteine . . . . .	84
4.1.5	Proteinasen in der Amelogenese . . . . .	85
4.1.6	Mineralionen . . . . .	85
4.1.6.1	Calcium . . . . .	86
4.1.6.2	Phosphor . . . . .	86

4.2	Prozesse der Amelogenese . . . . .	87
4.2.1	Stadium der Sekretion . . . . .	88
4.2.1.1	Molekulare Komplementarität . . . . .	88
4.2.1.2	Klassisches Modell . . . . .	89
4.2.1.3	Nicht klassisches Modell . . . . .	89
4.2.2	Stadium der Reifung . . . . .	91
4.2.2.1	Modulation der Ameloblasten . . . . .	92
4.2.2.2	Klassisches Modell . . . . .	92
4.2.2.3	Nicht klassisches Modell . . . . .	93
4.2.2.4	pH-Wert . . . . .	94
4.2.3	Stadium der Mineralisation . . . . .	95
4.3	Formprozesse . . . . .	96
4.3.1	Ausfüllen . . . . .	96
4.3.2	Reifen . . . . .	97
4.3.3	Einordnung in die unorganische Welt . . . . .	98
4.3.3.1	Denken und Bewusstsein . . . . .	99
<b>5</b>	<b>Pathogenese</b>	<b>101</b>
5.1	Genetische Defekte . . . . .	102
5.2	Dysmineralämien . . . . .	103
5.2.1	Hyper- und Hypomagnesiämie . . . . .	103
5.2.2	Kalzium- und Phosphatstoffwechsel . . . . .	104
5.2.3	Fluorose . . . . .	104
5.3	Molaren-Inzisiven-Hypomineralisation . . . . .	107
5.4	Integrative Betrachtung der Kreidezähne . . . . .	110
5.4.1	Sklerose und Entzündung . . . . .	111
5.4.2	Gestörte Substanzbildung . . . . .	112
5.4.3	Eigendynamik der Eiweiße . . . . .	113
5.4.3.1	Albuminisierende Kräfte . . . . .	114
5.4.3.2	Nahrungseiweiße . . . . .	115
5.4.4	Fluor- und Magnesiumkräfte . . . . .	116
5.4.4.1	Magnesium . . . . .	117
5.4.4.2	Fluor . . . . .	118
5.5	Der kranke Ätherleib . . . . .	120
5.5.1	Belastungspotenzial der Fremdeiweiße . . . . .	121
5.5.2	Belastungspotenzial des Alltags . . . . .	122
5.5.3	Einfluss der oberen Wesensglieder . . . . .	123
5.5.3.1	Die übergeordnete ICH Organisation . . . . .	123
5.5.3.2	Der gegenläufige Astralleib . . . . .	124

5.5.4	Zentrale Einflussfaktoren . . . . .	126
5.6	Ätherleib und Schwangerschaft . . . . .	127
5.6.0.1	Physiologische Beweglichkeit . . . . .	127
5.6.0.2	Pathologische Steifigkeit . . . . .	128
5.7	Ätherkräfte und Geburt . . . . .	130
5.7.1	Verlust der Embryonalhüllen . . . . .	130
5.7.2	Wesensglieder im Wandel . . . . .	131
5.7.2.1	ICH-Kräfte . . . . .	131
5.7.2.2	Ätherhülle . . . . .	133
5.8	Undichte Hüllensysteme . . . . .	133
5.8.1	Barrieren für Fremdeiweiße . . . . .	134
5.8.2	Muttermilch als schützende Lebensquelle . . . . .	135
5.8.3	Die kranke Ätherhülle . . . . .	136
5.8.4	Emanzipation des Kindes von der Ätherhülle . . . . .	137
5.9	Ätiologie und Formprozesse . . . . .	138
5.9.1	Äußere Formprozesse . . . . .	139
5.9.2	Innere Formprozesse . . . . .	140
5.9.2.1	Störung der Sekretion . . . . .	140
5.9.2.2	Fehlgeleitete Integration der Stoffe . . . . .	141
5.9.2.3	Ungleichgewicht zwischen Kosmos und Materie . . . . .	142
5.9.2.4	Ungeschützte Öffnung zur Außenwelt . . . . .	143
<b>6</b>	<b>Therapiekonzept</b> . . . . .	<b>145</b>
6.1	Kinderwunsch . . . . .	146
6.2	Schwangerschaft . . . . .	147
6.2.1	Heileurythmie . . . . .	148
6.2.1.1	Konsonanten . . . . .	149
6.2.1.2	Vokale . . . . .	151
6.2.2	Rhythmische Massage . . . . .	152
6.2.3	Ernährung . . . . .	153
6.2.3.1	Folsäure, Jod . . . . .	154
6.2.3.2	Vitamin D . . . . .	155
6.2.3.3	Fluor und Magnesium . . . . .	156
6.2.4	Zahnärztliche Begleitung . . . . .	157
6.3	Säuglingsalter . . . . .	159
6.3.1	Äther-Mutterhülle . . . . .	159
6.3.2	Wärme-Atmen . . . . .	160
6.3.3	Muttermilch . . . . .	161
6.3.4	Muttersprache . . . . .	162

6.3.5	Mundpflege . . . . .	163
6.3.6	Medikamente . . . . .	163
6.4	Kleinkind- und Vorschulalter . . . . .	164
6.4.1	Nichtmedikamentöse Therapie . . . . .	166
6.4.1.1	Pflege der Ätherhülle . . . . .	166
6.4.1.2	Erziehung . . . . .	166
6.4.1.3	Fluorwirkungen . . . . .	168
6.4.1.4	Regeneration . . . . .	169
6.4.1.5	Zahnpflege . . . . .	170
6.4.2	Medikamentöse Therapie . . . . .	171
6.4.2.1	Fluoride . . . . .	172
6.4.2.2	Aesculus, Cortex . . . . .	173
6.4.2.3	Magnetit und Fluorit . . . . .	174
6.5	Schulkindalter . . . . .	175
6.5.1	Zahnärztliche Behandlungsstrategien . . . . .	176
6.5.1.1	Hypersensibilitäten . . . . .	177
6.5.1.2	Frontzähne . . . . .	177
6.5.1.3	Seitenzähne . . . . .	178
	Abbildungsverzeichnis . . . . .	181
	Tabellenverzeichnis . . . . .	183
	Literaturverzeichnis . . . . .	185