

Inhoud

Voorwoord bij de tweede druk	IX
Redactie en auteurs	XI
Een korte geschiedenis van de lokale anesthesie	XIII
1 Pijn en prikkelgeleiding	1
<i>L.H.D.J. Booij</i>	
1.1 Pijnreceptoren	2
1.2 Transmissie van de zenuwprikkel	4
1.3 Perceptie van pijn	15
1.4 Nociceptie in het orofaciale gebied	16
Literatuur	18
2 Anatomie van de nervus trigeminus	19
<i>G.E.J. Langenbach</i>	
2.1 Inleiding	20
2.2 Centrale deel van de nervus trigeminus	20
2.3 Perifere deel van de nervus trigeminus	24
2.4 Diepe gebieden	30
3 Farmacologie van lokaal anesthetica	37
<i>A.L. Frankhuijzen</i>	
3.1 Groepsindeling	38
3.2 Farmacodynamiek	40
3.3 Farmacokinetiek	41
3.4 Toevoegingen aan lokaal anesthetica	50
Literatuur	53
4 Algemene praktische aspecten	55
<i>J.A. Baart</i>	
4.1 Het gebruik van lokale anesthesie	56
4.2 Indicaties en contra-indicaties	58
4.3 Instrumentarium	58
4.4 Oppervlakteanesthesie	67
4.5 Positie van de patiënt en van de tandarts	69
4.6 Controleren werkzaamheid	71
4.7 Aanleren van anesthesietechnieken	72

5	Lokale anesthesie in de bovenkaak	75
	<i>J.A. Baart</i>	
5.1	Inleiding	76
5.2	Incisieven en cuspidaten	76
5.3	Premolaren	81
5.4	Molaren	86
5.5	De geïmpacteerte derde molaar in de bovenkaak	90
6	Lokale anesthesie in de onderkaak	91
	<i>J.A. Baart</i>	
6.1	Inleiding	92
6.2	Incisieven en cuspidaten	92
6.3	Premolaren	97
6.4	De directe en indirecte methode	99
6.5	Molaren	106
6.6	Derde molaar in de onderkaak	107
7	Aanvullende anesthesietechnieken	109
	<i>J.A. Baart</i>	
7.1	Nervus maxillaris-blokkade	110
7.2	Nervus infraorbitalis-blokkade	113
7.3	Nervus nasopalatinus-blokkade	114
7.4	Nervus mentalis-blokkade	116
7.5	Alternatieven voor een mandibulair blok	117
8	Computergestuurde lokale anesthesie	121
	<i>J.K.M. Aps</i>	
8.1	Inleiding	122
8.2	Computergestuurde of -geassisteerde injectie	122
8.3	Gebruik in de praktijk	130
	Literatuur	130
9	Lokale anesthesie bij kinderen	133
	<i>F.W.A. Frankenmolen</i>	
9.1	Inleiding	134
9.2	Pijn en angstbeleving bij kinderen	135
9.3	Technieken	143
9.4	Observatie van het kind	152
9.5	Complicaties door mandibulaire geleidingsanesthesie	153
	Literatuur	154
10	Lokale complicaties	155
	<i>H.P. van den Akker en J.A. Baart</i>	
10.1	Naaldbreuk	156

10.2	Pijn bij toediening	157
10.3	Insufficiënte anesthesie	159
10.4	Ongewenste uitbreiding van de anesthesie	160
10.5	Iatrogene schade en zelfverwonding van verdoofde weke delen	162
10.6	Langdurige sensibiliteitsstoornissen	162
10.7	Bleekheid van de huid ('blanching')	164
10.8	Weefselnecrose	165
10.9	Hematoomvorming en trismus	166
10.10	Infectie	167
11	Systemische complicaties	169
	<i>H.S. Brand en A.L. Frankhuijzen</i>	
11.1	Inleiding	170
11.2	Vasovagale collaps	170
11.3	Hyperventilatiesyndroom	170
11.4	Toxiciteit	171
11.5	Systemische effecten van vasoconstrictoren	175
11.6	Allergische reacties	176
11.7	Preventie van bijwerkingen	180
	Literatuur	181
12	Risicopatiënten	183
	<i>H.S. Brand</i>	
12.1	Inleiding	184
12.2	Hartziekten	184
12.3	Hypertensie	189
12.4	Cerebrovasculair accident	190
12.5	Verhoogde bloedingsneiging	190
12.6	Leverfunctiestoornissen	191
12.7	Diabetes mellitus	191
12.8	Hyperthyreoïdie	192
12.9	Hypoproteïnemie	192
12.10	Zwangerschap	192
12.11	Geneesmiddelengebruik	194
	Literatuur	195
13	Juridische aspecten	197
	<i>W.G. Brands</i>	
13.1	Rechters en colleges	198
13.2	Bevoegdheid tot het geven van lokale anesthesie	200
13.3	Aansprakelijkheid aan de hand van enkele casussen	203
	Literatuur	212
	Register	213

Lokale anesthesie in de tandheelkunde

Baart, J.A.; Brand, H.S. (Eds.)

2013, XIV, 216 p. 133 illus. in color., Softcover

ISBN: 978-90-313-9999-4