Inhalt

Teil 1: Prüfungsfragen

I. Histologie ... 1
II. Anatomie und Physiologie ... 1
III. Pathologie ... 11
IV. Konservierende Zahnheilkunde ... 14
V. Chirurgische Zahnheilkunde ... 17
VI. Prothetische Zahnheilkunde ... 20
VII. Kieferorthopädie ... 22
VIII. Röntgenkunde ... 22
IX. Hygiene ... 24
X. Mikrobiologie ... 24
XI. Desinfektion und Sterilisation ... 25
XII. Medikamentenlehre ... 27
XIII. Das Rezept ... 27

Teil 2: Fachkunde

I. Histologie ... 29

II. Anatomie und Physiologie ... 35

a) Der knöcherne Schädel ... 35
b) Die Wirbelsäule ... 38
c) Der Oberkiefer ... 40
d) Der Unterkiefer ... 41
e) Die Mundhöhle ... 42
f) Zahn- und Zahnhalteapparat ... 47
g) Zahnbezeichnungssysteme ... 54
h) Das Kiefergelenk ... 56
i) Bißarten und Kieferfehlbildungen ... 57
j) Die Muskulatur ... 59
k) Das Nervensytem ... 69
l) Die Blutgefäße ... 72
m) Die Brusthöhle ... 73
n) Der Blutkreislauf ... 75
o) Das Blut ... 78
p) Die Lymphe ... 81
q) Der Stoffwechsel ... 81
r) Das Verdauungssystem ... 84

III. Pathologie ... 87

a) Allgemeines ... 87
b) Typische Veränderung der Körpergewebe während einer Krankheit ... 89
c) Schädigungen der Zähne während der Entwicklungszeit ... 90
d) Karies ... 91
e) Folgezustände der Karies ... 93
f) Weitere pathologische Prozesse ... 93
g) Traumatische Schädigung der durchgebrochenen Zähne ... 95
h) Entzündliche Erkrankungen der Mundschleimhaut ... 96

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/943052424

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

i) Parodontopathien ... 97
j) Zahnstein ... 99
k) Plaque ... 100
l) Spezifische Entzündungen der Mundschleimhaut ... 100

IV. Konservierende Zahnheilkunde ... 100

a) Überblick ... 100
b) Schutz vor Karies ... 100
c) Fullungstherapie ... 101
d) Behandlung der vitalen Pulpa (cp/P) ... 108
e) Endodontie ... 108
f) Wurzelkanal-Behandlung der devitalen Pulpa, Ganggränbehandlung 110
g) Kronen, Vollkrone, Teilkrone ... 110
h) Provisorische oder temporäre Füllungsmaterialien ... 114
i) Endodontische Füllungsmaterialien ... 114
j) Zemente ... 114
k) Amalgame ... 116
l) Gold ... 118
m) Kunststoffe ... 120
n) Komposit ... 121
o) Keramik für die Erstellung von Inlays ... 121
p) Computergestützte Herstellung von Inlays ... 122

V. Chirurgische Zahnheilkunde ... 122

a) Anästhesie ... 122
b) Heilinjektion ... 124
c) Injektionsspritzen ... 125
d) Extraktion und atypische Extraktion ... 126
e) Entfernung eines Wurzelrestes, Aufklappung ... 127
f) Abszeßspaltung; Dent. diff. ... 128
g) Zystenoperation, Wurzelspitzenresektion ... 135
h) Gingivitis, Stomatitis ... 136
i) Replantation ... 136
j) Hemisektion ... 138
k) Transdentale Fixation ... 138
l) Implantation ... 138
m) Zahnärztliche Großchirurgie ... 139

VI. Prothetische Zahnheilkunde ... 139

a) Allgemeines ... 139
b) Abformtechniken ... 140
c) Abformmaterialien ... 141
d) Partieller Zahnersatz ... 143
e) Totale Prothese ... 151
f) Festsitzender Zahnersatz ... 151
g) Kombiniert herausnehmbar – festsitzender Zahnersatz ... 153
h) Chirurgische Prothesen ... 156

VII. Kieferorthopädie ... 157

VIII. Röntgenkunde ... 160

a) Allgemeines ... 160
b) Röntgenstrahlen ... 162
c) Röntgenfilm ... 162

d) Aufnahmetechnik ... 163
e) Geräte und Materialien zur Zahnfilmentwicklung ... 166
f) Entwicklung des Röntgenfilms in der Dunkelkammer ... 167
g) Strahlenschutz ... 170

IX. Hygiene ... 172

X. Mikrobiologie ... 172

a) Mikroorganismen ... 172
b) Infektionskrankheiten ... 175

XI. Desinfektion und Sterilisation ... 178

a) Der Patient mit ansteckender Krankheit ... 178
b) Hygienekette ... 178
c) Hygieneplan ... 178
d) Desinfektion und Reinigung ... 179
e) Sterilisation (allgemein) ... 180
f) Heißluftsterilisation ... 180
g) Dampfsterilisation ... 181
h) Gassterilisation ... 182
i) Spritzensterilisation ... 182
j) Sterilisation in Folien ... 183
k) Funktionsprüfung der Sterilisatoren ... 183
l) Desinfektion ... 184
m) Fachausdrücke ... 184
n) *Hygieneplan für die Zahnarztpraxis* ... 185

XII. Medikamentenlehre ... 190

a) Allgemeines ... 190
b) Arzneimittel ... 190
c) Arzneimittelformen ... 190
d) Anwendungsmöglichkeiten ... 191
e) Dosis ... 191
f) Packungsgrößen ... 192
g) Arzneimittelwirkgruppen ... 192
h) Heil- und Hilfsmittel ... 194

XIII. Das Rezept ... 194

a) Allgemeines ... 194
b) Das Kassenrezept oder Verordnungsblatt ... 195
c) Besondere Verordnungen ... 195
d) Verordnung von Heilinjektionen ... 198
e) Verordnung von Sprechstundenbedarf ... 198
f) Rezept für Betäubungsmittel ... 200
g) Rezeptgebühr ... 200
h) Das Privatrezept ... 201
i) Aufzeichnungspflicht ... 201
j) Maßeinheiten ... 203

XIV. Verhalten bei Zwischenfällen in der Praxis ... 203

XV. Anhang ... 206

a) Behandlungsabläufe ... 207
b) Lösungen der Behandlungsabläufe ... 210

XVI. Stichwortverzeichnis ... 216