

# OBSAH

## I. díl

Předmluva . . . . .	9
Rozdělení látky . . . . .	13
Názvosloví . . . . .	13
Skladba zubních tkání a jejich fyziologické funkce . . . . .	16
Zubní dřev . . . . .	16
Zubovina (dentin, substantia eburnea) . . . . .	23
Sklovina . . . . .	26
Cement (cementum, substantia ossea dentis) . . . . .	31
Ozubice (periodontium) . . . . .	34
Patologické defekty tvrdých zubních tkání . . . . .	37
Vývojové poruchy . . . . .	37
Získané změny . . . . .	37
Zubní kaz . . . . .	40
Prevence zubního kazu . . . . .	63
Nástroje . . . . .	69
Nástroje k vyšetřování a nástroje pomocné . . . . .	70
Vybavení stomatologického pracoviště . . . . .	72
Nástroje k preparaci . . . . .	74
Výplňové nástroje . . . . .	90
Ošetření jednoduchého kazu výplněmi . . . . .	94
Roztřídění kazivých dutin . . . . .	94
Příprava kazivé dutiny . . . . .	95
Všeobecná pravidla . . . . .	96
Získání přístupu a otevření kazivého ložiska . . . . .	99
Ohraničení kavity (obrys) a prevenčení rozšíření . . . . .	99
Zakotvení výplně a zajištění odolnosti . . . . .	100
Odstranění kazivé zuboviny . . . . .	104
Úprava sklovinných stěn . . . . .	104
Kontrola kavity . . . . .	105
Prostředky k snížení citlivosti při preparaci . . . . .	107
Místa ohrožení dřevě . . . . .	110
Zajištění suchého operačního pole . . . . .	110
Ošetření stěn kavity . . . . .	112
Ochrana dřevě před tepelným nebo chemickým drážděním výplňovými materiály . . . . .	114
Výplňové materiály a jejich zpracování . . . . .	115
Prozatímní výplňové hmoty . . . . .	115
Zinkoxysulfátové cementy . . . . .	115
Pasty z kysličníku zinečnatého a éterických olejů . . . . .	117
Gutaperča, imoperča . . . . .	118
Fosfátové cementy . . . . .	119
Silikátové cementy . . . . .	122
Silikofosfátové cementy . . . . .	126
Amalgam . . . . .	127

Zlatá tepaná výplň . . . . .	134
Kovová litá výplň - inlay . . . . .	135
Modelování přímou metodou . . . . .	139
Otisk nepřímou metodou . . . . .	140
Upevnění a kontrola . . . . .	143
Porcelán . . . . .	143
Umělé pryskyřice . . . . .	146
Ošetření jednoduchého kazu podle typu a lokalisace . . . . .	148
Kazy v jamkách a rýhách (I. třída Blackova) . . . . .	148
Častost . . . . .	148
Klinický obraz, subjektivní stezky . . . . .	149
Obrys . . . . .	149
Ohrožená místa dřene . . . . .	149
Volba výplňového materiálu . . . . .	149
Amalgam . . . . .	149
Preparace . . . . .	150
Plnění . . . . .	151
Inlaye . . . . .	154
Kazy na styčných plochách premolárů a molárů (II. tř. Blackova) . . . . .	154
Častost, význam . . . . .	154
Klinický obraz, . . . . .	155
Ohrožená místa dřene . . . . .	156
Volba výplňového materiálu . . . . .	156
Amalgam . . . . .	156
Preparace . . . . .	156
Preparace broušením podle Ingraham-Tannera . . . . .	156
Gabelův způsob preparace kavity . . . . .	160
Wardův způsob preparace kavity . . . . .	161
Atypické kavity . . . . .	163
Mesiooklusodistální kavity . . . . .	164
Plnění, matrice . . . . .	165
Konečná úprava . . . . .	170
Inlaye . . . . .	171
Preparace skříňková . . . . .	171
Preparace odřezová . . . . .	172
Kazy na styčných plochách řezáků a špičáků (III. tř. Blackova) . . . . .	174
Volba výplňového materiálu . . . . .	175
Separace . . . . .	175
Silikát . . . . .	176
Preparace z palatinální plochy . . . . .	176
Preparace z labiální plochy . . . . .	177
Preparace při obnovování silikátových výplní . . . . .	177
Plnění . . . . .	178
Inlaye . . . . .	179
Kazy na styčných plochách řezáků a špičáků se ztrátou incisálního růžku (IV. tř. Blackova) . . . . .	180
Volba výplňového materiálu . . . . .	180
U živých zubů . . . . .	180
Silikát a pryskyřice . . . . .	180
Preparace, kotvení . . . . .	181
Inlaye . . . . .	182

Preparace, kotvení na palatinální ploše . . . . .	183
Preparace kotvení parapulpálními čepy . . . . .	183
U zubů bez dřeně . . . . .	184
Inlaye, silikát a pryskyřice . . . . .	184
Krčkové kazy (V. tř. Blackova) . . . . .	184
Oddálení dásně . . . . .	185
Volba výplňového materiálu . . . . .	185
Amalgam . . . . .	186
Silikát . . . . .	187
Inlaye . . . . .	188
Prostředky k snížení povrchové přecitlivělosti zuboviny . . . . .	188

## II. díl

Patologie, klinika a terapie chorob dřeně a ozubice . . . . .	192
Obecná část . . . . .	192
Anatomické poměry dřeně a kořenových kanálků . . . . .	192
Kořenové nástroje . . . . .	200
Desinfekce a sterilisace . . . . .	216
Základní úkony při ošetřování dřeně a kořenových kanálků a jejich technika . . . . .	217
Otevření dřeňové dutiny, trepanace . . . . .	218
Odstranění korunkové dřeně, amputace . . . . .	221
Ošetření pahýlu dřeně po amputaci . . . . .	222
Odstranění kořenové dřeně, exstirpace . . . . .	223
Rozšiřování kořenových kanálků . . . . .	223
Mechanické rozšiřování . . . . .	222
Chemické rozšiřování . . . . .	227
Potlačování infekce . . . . .	228
Ošetření medikamentosní a chemické . . . . .	228
Chemoterapeutika a antibiotika . . . . .	232
Fyzikální metody . . . . .	236
Plnění kořenových kanálků . . . . .	237
Poučení nemocného . . . . .	241
Část speciální . . . . .	243
Patologie, a klinika chorob dřeně . . . . .	243
Degenerace . . . . .	243
Vápenné konkrementy a dentikly . . . . .	245
Změny ve dřeni, které nevyvolal kaz . . . . .	247
Kaz blízký dřeni - nepřímé překrytí . . . . .	247
Ošetření poraněné dřeně - přímé překrytí . . . . .	249
Záněty dřeně . . . . .	252
Překrvení dřeně - hyperémie . . . . .	252
Zánět dřeně - pulpitis . . . . .	256
Rozdělení zánětů dřeně . . . . .	259
Prudký zánět dřeně . . . . .	261
Prudký nehnisavý zánět dřeně . . . . .	263

Prudký hnisavý zánět dřeně . . . . .	266
Diferenční diagnosa . . . . .	269
Pracovní neschopnost . . . . .	269
Chronický zánět dřeně . . . . .	270
Chronický zavřený zánět dřeně . . . . .	270
Chronický zánět korunkové části dřeně . . . . .	270
Chronický zánět kořenové části dřeně - retrográdní pulpitis . . . . .	271
Chronický otevřený zánět dřeně . . . . .	273
Vředovitý zánět dřeně . . . . .	273
Polyposní zánět dřeně . . . . .	274
Léčení zánětu dřeně . . . . .	275
Metody směřující k zachování celé živé dřeně . . . . .	277
Metody snažící se zachovat část živé dřeně tzv. vitální amputace . . . . .	278
Metody spojené s odstraněním celé živé dřeně tzv. vitální exstirpace . . . . .	279
Metody spojené s částečným nebo s úplným odstraněním dřeně po umrtvení - mortální amputace mortální exstirpace . . . . .	281
Srovnání arseniku a injekční anestezie . . . . .	286
Odstranění korunkové části umrtvené dřeně . . . . .	287
Odstranění kořenové části umrtvené dřeně . . . . .	292
Léčení chronických zánětů dřeně . . . . .	295
Komplikace a nehody při ošetřování dřeně . . . . .	296
Obtíže po plnění kořenového kanálku . . . . .	296
Zbarvení zubu . . . . .	296
Zalomení kořenového nástroje . . . . .	297
Proděravění kořene . . . . .	299
Odumření dřeně - nekrosa . . . . .	303
Snět dřeně - gangréna . . . . .	305
Patologie, klinika a terapie zánětů ozubice . . . . .	307
Prudký infekční zánět ozubice . . . . .	308
Komplikace prudkého zánětu ozubice . . . . .	313
Prudký neinfekční zánět ozubice . . . . .	317
Traumatický zánět ozubice . . . . .	317
Chemický zánět ozubice . . . . .	318
Pracovní neschopnost . . . . .	320
Chronický zánět ozubice . . . . .	320
Diferenční diagnosa . . . . .	326
Ošetřování gangrény a chronických zánětů ozubice . . . . .	327
Indikace ošetřování . . . . .	328
Postup při mechanickomedikamentosním ošetření . . . . .	331
Chirurgické doplnění konservačního ošetření . . . . .	336
Periapikální exkochleace . . . . .	336
Amputace kořenového hrotu . . . . .	337
Amputace celého kořene . . . . .	339
Komplikace . . . . .	339
Prognosa . . . . .	339
Akutní vzplanutí chronického zánětu ozubice . . . . .	340

Fokální infekce zubní . . . . .	343
Diagnosa . . . . .	346
Testy . . . . .	347
Terapie ložiskové zubní infekce . . . . .	348
Přehled nejběžnějších příznaků bolestivých zubních chorob . . . . .	351