

# OBSAH

PŘEDMLUVA . . . . .	5
I. ZUBNÍ INSTRUMENTÁŘKA (BAŽANT) . . . . .	7
Funkční a platové zařazení zubních instrumentářek . . . . .	8
Označení a vzdělání osob činných v oboru péče o chrup . . . . .	9
II. STOMATOLOGIE A JEJÍ ROZDĚLENÍ (BAŽANT) . . . . .	11
III. ANATOMIE (ADAM) . . . . .	12
A. Část všeobecná . . . . .	12
Buňka . . . . .	12
Základní tkáně (1. epithelová tkáň, 2. nervová tkáň, 3. svalová tkáň, 4. pojivová tkáň, 5. tělní tekutiny) . . . . .	13
B. Část speciální . . . . .	15
Anatomie dutiny ústní . . . . .	15
Kosti lebni . . . . .	15
Horní čelist . . . . .	16
Dolní čelist . . . . .	17
Čelistní kloub . . . . .	19
Zuby . . . . .	19
Zubní tkáně . . . . .	20
Ozubice . . . . .	21
Chrup mléčný (prořezávání, popis zubů) . . . . .	22
Výměna denticí . . . . .	22
Chrup stálý . . . . .	22
Značení zubů . . . . .	25
Chrup jako celek . . . . .	27
Jazyk . . . . .	29
Žlázy slinné . . . . .	29
Svaly (mimické, žvýkací) . . . . .	30
Cévy . . . . .	31
Nervy . . . . .	32
IV. FYSIOLOGIE (ADAM) . . . . .	33
A. Část všeobecná . . . . .	33
Základní vlastnosti buňky . . . . .	33
Přeměna látek a energie . . . . .	33
Osmotický tlak . . . . .	33
Koloidní prostředí . . . . .	34
Fermenty . . . . .	34
Životní podmínky lidského organismu . . . . .	34
B. Část speciální . . . . .	35
Fysiologie dutiny ústní . . . . .	35
I. Přijímání a zpracování potravy . . . . .	35
Složka mechanicko-dynamická . . . . .	35
1. Chrup — jeho význam a funkce . . . . .	35
2. Žvýkací svaly . . . . .	35



a) pohyby při otvírání a zavírání úst . . . . .	36
b) pohyby čelistí dopředu a dozadu . . . . .	38
c) pohyby do stran . . . . .	39
artikulace . . . . .	40
funkční index . . . . .	40
3. Svalstvo tváří a jazyka . . . . .	40
Složka chemicko-fermentativní . . . . .	40
1. slina . . . . .	40
2. mikrobiální flóra dutiny ústní . . . . .	41
II. Vnímání chuti, hmatu, bolesti a tepla v dutině ústní . . . . .	42
1. Chuť . . . . .	42
2. Hmat . . . . .	42
3. Bolest . . . . .	43
4. Teplota . . . . .	43
III. Tvoření hlasu a řeči . . . . .	43
Pomocný slovníček latinských a odborných výrazů . . . . .	44
Slovníček latinských názvů . . . . .	44
Slovníček odborných výrazů . . . . .	45
V. ONEMOCNĚNÍ V ÚSTNÍ DUTINĚ (ADAM) . . . . .	47
I. Zubní kaz (kaz akutní, chronický, zastavený) . . . . .	47
Theorie o vzniku kazu . . . . .	47
II. Choroby zubní . . . . .	48
A. Choroby dřene . . . . .	48
a) Zvýšená citlivost zuboviny . . . . .	48
b) Překrvení dřene . . . . .	48
c) Zánět dřene . . . . .	49
d) Odumření dřene . . . . .	50
e) Snět dřene . . . . .	50
B. Choroby ozubice . . . . .	50
a) Zánět ozubice . . . . .	51
b) Zánět okostice . . . . .	52
c) Flegmona . . . . .	52
d) Osteomyelitis . . . . .	53
C. Choroby parodontia . . . . .	53
a) Atrofie . . . . .	53
b) Gingivitidy . . . . .	53
c) Parodontosy . . . . .	54
Dentitio difficilis . . . . .	54
III. Zánětlivá onemocnění ústní sliznice . . . . .	55
A. Gingivitis (akutní, chronická, hyperplastická, vředovitá) . . . . .	57
B. Noma . . . . .	58
C. Afty . . . . .	58
IV. Změny v dutině ústní při infekčních chorobách . . . . .	59
1. Choroby virusové . . . . .	59
a) Opar . . . . .	59
b) Slintavka . . . . .	60
c) Zánět příušní žlázy . . . . .	60
d) Spalničky . . . . .	61
2. Choroby mikrobiálního původu . . . . .	61
a) Spála . . . . .	61
b) Záškrt . . . . .	61
c) Moučnivka . . . . .	61
3. Infekční choroby specifické . . . . .	62
a) Syphilis . . . . .	62
b) Tuberkulóza . . . . .	62
c) Aktinomykóza . . . . .	62
V. Nádory v ústní dutině . . . . .	63
1. Nádory zubního původu . . . . .	63
2. Epulis . . . . .	63
3. Nádory pojivové a epithelové (nezhoubné, zhoubné) . . . . .	63



<b>VI. ZAŘÍZENÍ PRACOVNÍHO MÍSTA STOMATOLOGA (BAŽANT)</b> . . . . .	<b>66</b>
Vybavení pracovního místa . . . . .	66
Osvětlení . . . . .	66
Zubní vrtačka . . . . .	69
Elektromotor . . . . .	69
Udržování . . . . .	70
Poruchy . . . . .	70
Náhradní díly k vrtačce. . . . .	70
Nožní spouštěč . . . . .	71
Udržování spouštěče . . . . .	71
Převod . . . . .	71
Udržování převodu . . . . .	72
Poruchy kladkového převodu . . . . .	72
Zubní souprava . . . . .	73
Plivátko . . . . .	74
Sloupové plivátko . . . . .	76
Jednoduché plivátko . . . . .	76
Stojanová vrtačka . . . . .	77
Šlapací vrtačka . . . . .	77
Kombinovaná vrtačka . . . . .	78
Zubní křeslo . . . . .	78
Úloha instrumentárky . . . . .	79
Udržování křesla . . . . .	81
Skládací křeslo . . . . .	81
Sterilizátory . . . . .	81
Pracovní stolky . . . . .	82
Skříně . . . . .	82
Schránky na kořenové nástroje, podávková pinseta a toulec . . . . .	84
Léčiva, vata a pomocné hmoty . . . . .	85
Nádoba na odpadky . . . . .	87
<b>VII. NÁSADCE (BAŽANT)</b> . . . . .	<b>90</b>
Rovný násadec . . . . .	90
Základní součásti . . . . .	90
Vyzkoušení nového násadce . . . . .	91
Udržování . . . . .	91
Rozebírání . . . . .	91
Skládání . . . . .	94
Běžné poruchy . . . . .	96
Kolénka . . . . .	96
Krycí základní součásti . . . . .	99
Udržování . . . . .	99
Rozebírání . . . . .	99
Skládání . . . . .	99
Poruchy . . . . .	100
<b>VIII. STOMATOLOGICKÉ NÁSTROJE (ADAM, BAŽANT, VOLDŘICH)</b> . . . . .	<b>101</b>
Nástroje v konservačním zubním lékařství (Bažant) . . . . .	101
Vyšetřovací nástroje . . . . .	101
Zrcátko . . . . .	101
Pátradlo . . . . .	102
Pinseta . . . . .	103
Stříkačka na vodu . . . . .	103
Vyfukovač a balónek na vzduch . . . . .	105
Prostředky k separování zubů . . . . .	106
Pozvolné oddálení zubů . . . . .	106
Rychlé oddálení zubů, separátory . . . . .	107
Separační pilníčky a pásy . . . . .	107
Separační disky . . . . .	107



Nástroje, bránící přístupu slin do oper. pole . . . . .	108
Násoska na sliny . . . . .	108
Ústní držák . . . . .	108
Nástroje k úpravě dutiny . . . . .	109
Ruční nástroje k úpravě dutiny . . . . .	109
Dlátka na sklovinu . . . . .	109
Exkavátory . . . . .	110
Broušení dlátek . . . . .	110
Broušení exkavátorů . . . . .	111
Rotační nástroje . . . . .	112
Vřeténko . . . . .	112
Brousny . . . . .	112
Diamantované brousny . . . . .	112
Korundované brousny (udržování) . . . . .	113
Karbonové brousny . . . . .	113
Brousny pro vřeténka . . . . .	114
Disky . . . . .	114
Stojánky na disky . . . . .	115
Vrtáčky . . . . .	115
Stojánky na vrtáčky . . . . .	117
Finírky . . . . .	121
Nástroje pro plastické výplně . . . . .	123
Lopatka . . . . .	123
Skleněná deska . . . . .	124
Výplňové nástroje . . . . .	124
Nástroje na amalgam . . . . .	124
Nosiče na amalgam . . . . .	124
Pistole na amalgam . . . . .	124
Cpátka . . . . .	125
Hladítka . . . . .	125
Kombinace hladítka a cpátka . . . . .	125
Nástroje na prozatímní výplňové hmoty . . . . .	125
Matrice . . . . .	127
Nástroje na ošetřování dřene a kořenových kanálků . . . . .	128
Jehly do kanálků . . . . .	128
Vhodové rozšiřovače . . . . .	129
Dřeňové jehly . . . . .	131
Čištění . . . . .	131
Rozšiřovače ruční (pronikače, krysí ocásky) . . . . .	131
Protahováčky . . . . .	132
Rozšiřovače rotační (pronikače, kořenové vrtáčky, amputační vrtáčky) . . . . .	132
Nástroje k plnění kořenů . . . . .	134
Rotační plniče . . . . .	134
Schema normálního vybavení pracovního místa stomatologa kořenovými nástroji . . . . .	136
Nástroje na odstraňování zubního kamene . . . . .	138
Rotační nástroje k čištění zubů (kartáčky, gumové kotoučky) . . . . .	138
Nástroje ve stomatochirurgii (Adam) . . . . .	139
Extrakční nástroje . . . . .	139
A. Kleště . . . . .	139
B. Páky . . . . .	141
Vlastní chirurgické nástroje (injekční stříkačky, chirurgická pátradla, skalpely, raspatorium, pinsety, chirurgické lžičky, peány, háky, nůžky, dláta, nástroje k šití ran, zaváděč drénu, kostní kleště, rozvěrač čelistí) . . . . .	143
Nástroje k ošetřování chorob parodontu (Bažant) . . . . .	149
Prothetické nástroje a přístroje (Voldřich) . . . . .	151
Nástroje rotační . . . . .	151
Karbonové brousny . . . . .	151
Diamantované brousny . . . . .	152
Korundované brousny . . . . .	154
Disky . . . . .	154



Disky ocelové . . . . .	154
Disky vulkarbo . . . . .	154
Papírové disky . . . . .	155
Kovové rotační nástroje . . . . .	157
Speciální prothetické nástroje . . . . .	158
Nástroje korunkové (dentimetry, nůžky na plech, kleště k úpravě obroučky, kleště na zpracování drátů) . . . . .	158
Nástroje a potřeby pro pořizování otisků . . . . .	162
Potřeby pro přípravu otiskovacích hmot . . . . .	162
Otiskovací lžíce . . . . .	165
Kroužky pro otisky jednotlivých zubů . . . . .	169
Ostatní drobné instrumentarium . . . . .	170
Některé laboratorní přístroje . . . . .	172
Přístroje artikulační . . . . .	173
Licí přístroje . . . . .	175
Elektrická bruska a leštička . . . . .	177
<b>IX. STOMATOLOGICKÉ MATERIÁLY (BAŽANT, VOLDŘICH)</b> . . . . .	<b>178</b>
Výplňové hmoty (Bažant) . . . . .	178
Prozatímní cementy . . . . .	178
Označování dávek . . . . .	179
Rozdělávání . . . . .	180
Zinkoxydové pasty s etherickými oleji . . . . .	180
Gutaperča . . . . .	183
Polotuhé prozatímní výplňové hmoty . . . . .	184
Fosfátové cementy . . . . .	184
Antiseptické cementy . . . . .	187
Mědnatý cement . . . . .	187
Silikofosfátové cementy . . . . .	187
Aristos . . . . .	187
Tellurit . . . . .	187
Silikátové cementy . . . . .	187
Amalgam . . . . .	190
Rtuť . . . . .	193
Měděný amalgam . . . . .	195
Rychle polymerující pryskyřice . . . . .	195
Výběr barev . . . . .	195
Zpracování . . . . .	196
Prothetické hmoty (Voldřich) . . . . .	197
Otiskovací hmoty . . . . .	197
Otiskovací hmoty thermoplastické . . . . .	197
Thermoplastické otiskovací hmoty složené . . . . .	197
Otiskovací gutaperči . . . . .	199
Zvratné hydrokoloidní hmoty . . . . .	200
Otiskovací hmoty tuhnoucí chemickou reakcí . . . . .	200
Sádra . . . . .	200
Otiskovací sádra . . . . .	201
Nezvratné hydrokoloidní hmoty — algináty . . . . .	202
Zinkoxydeugenolové pasty . . . . .	204
Otiskovací umělé pryskyřice . . . . .	206
Modelové hmoty . . . . .	206
Modelové sádry . . . . .	206
Podrobné modely . . . . .	207
Stomatologické vosky . . . . .	207
Inlayové vosky . . . . .	208
Laboratorní vosky licí . . . . .	208
Modelovací vosky . . . . .	208
Lepicí vosky . . . . .	209
Zatmelovací hmoty . . . . .	209
Brousící a lešticí hmoty . . . . .	210
Karborund . . . . .	210



Korund . . . . .	210
Diamant . . . . .	211
Arkansas . . . . .	211
Křemitý písek . . . . .	211
Pemza . . . . .	211
Kysličník chromitý . . . . .	211
Kysličník železitý . . . . .	211
Plavená křída . . . . .	211
Hmoty používané pro zhotovování náhrad . . . . .	212
Kovy . . . . .	212
Stomatologické slitiny drahých kovů . . . . .	212
Zlato . . . . .	212
Ryzost zlatých slitin . . . . .	213
Platina . . . . .	217
Paladium . . . . .	217
Běžné stomatologické slitiny ušlechtilých kovů a jejich složení . . . . .	217
Slitiny skupiny A . . . . .	218
Slitiny skupiny B . . . . .	218
Slitiny skupiny C . . . . .	219
Vysokotavitelné slitiny kovů obecných . . . . .	219
Nerezavějící ocel . . . . .	219
Slitiny chrom-niklové a chrom-kobaltové . . . . .	219
T. zv. náhradní kovy . . . . .	219
Pájky . . . . .	220
Razídlivé kovy . . . . .	220
Umělé pryskyřice . . . . .	220
Monomer . . . . .	221
Polymer . . . . .	221
Polymerace . . . . .	222
Rychle polymerující umělé pryskyřice . . . . .	222
Kaučuk . . . . .	222
Stomatologické porcelány . . . . .	223
Umělé porcelánové zuby . . . . .	223
Umělé frontální zuby . . . . .	223
Umělé distální zuby . . . . .	226
Umělé zuby pryskyřičné . . . . .	226
Volba barvy a tvaru umělých zubů . . . . .	227
<b>X. LÉČIVA VE STOMATOLOGII (s dodatkem o obvazovém a šicím materiálu)</b> . . . . .	<b>228</b>
(ADAM) . . . . .	228
Rozdělení léčiv podle místa působení . . . . .	228
Podávání léků [ústí, dýchacími cestami, kůží (vtíráním) vstříkáním (injekce), konečníkem . . . . .	228
Tvary léčiv (prášky, tablety, pastilky, pilulky, tinktury, léčivé roztoky, smě- si, nálev, odvar, masti, pasty, zubní pasty, náplasti, čípky, klysmata, injekce) . . . . .	229
Rozdělení léků podle účinku . . . . .	231
Seznam léků, které se užívají ve stomatologii nejčastěji . . . . .	231
<b>XI. HYGIENA ORDINACE, DESINFEKCE, STERILISACE (ADAM)</b> . . . . .	<b>241</b>
Čistota . . . . .	241
Antisepse . . . . .	241
Desinfekce . . . . .	241
1. Alkoholy . . . . .	242
2. Těžké kovy . . . . .	242
3. Halogeny . . . . .	242
4. Ostatní desinfekční prostředky . . . . .	242
Asepsa . . . . .	243
Sterilisace . . . . .	243
Zhodnocení sterilizačních postupů . . . . .	244
Sterilisace parou . . . . .	244



Sterilisace horkým vzduchem . . . . .	245
Sterilisace vyzháním . . . . .	245
Sterilisace parami — suchá . . . . .	246
Užití desinfekce a sterilisace v praxi . . . . .	247
Ordinační místnosti . . . . .	247
Nábytek a unit . . . . .	248
Prádlo . . . . .	248
Gumové prádlo a rukavice . . . . .	248
Sklenky k vyplachování úst . . . . .	248
Nástroje konservační stomatologie . . . . .	248
Nástroje stomatochirurgické . . . . .	249
Nástroje a materiál v prothetice a orthodoncii . . . . .	249
<b>XII. ÚKLID ORDINACE (BAŽANT)</b> . . . . .	<b>251</b>
Práce uklizečky . . . . .	251
Práce instrumentárky . . . . .	252
Práce prováděné v delším intervalu . . . . .	254
Příprava ordinace . . . . .	254
<b>XIII. ZÁKLADNÍ STOMATOLOGICKÉ VÝKONY A ČINNOST INSTRUMENTÁŘ- KY (ADAM, BAŽANT, VOLDŘICH)</b> . . . . .	<b>256</b>
Hlavní úkoly instrumentárky při stomatologickém ošetření . . . . .	256
Záchovná stomatologie (konservační zubní lékařství) (Bažant) . . . . .	257
Impregnace . . . . .	257
Výplň . . . . .	258
Podložka . . . . .	259
Nepřímé překrytí . . . . .	259
Přímé překrytí. . . . .	261
Devitalisace . . . . .	261
Umrtnění dřene . . . . .	261
Odstranění znečitlivělé dřene . . . . .	261
Amputace . . . . .	261
Vitální amputace . . . . .	261
Mortální amputace . . . . .	261
Exstirpace . . . . .	261
Vitální exstirpace . . . . .	262
Mortální exstirpace . . . . .	262
Trepanace . . . . .	262
Ošetřování infikovaných kořenových kanálků . . . . .	262
Desinfekční vložka . . . . .	262
Kořenová výplň . . . . .	262
Činnost instrumentárky u křesla . . . . .	265
Všeobecně. . . . .	265
Příprava pracovního místa . . . . .	265
Uvedení pacienta na křeslo . . . . .	266
Konservační ošetřování . . . . .	266
Zjišťování životnosti zubu . . . . .	266
Zachování sucha . . . . .	267
Gumová blána . . . . .	267
Úprava kazivé dutiny. . . . .	267
Prozatímní vložka . . . . .	267
Separační vložka . . . . .	267
Prozatímní výplň . . . . .	268
Amalgamová výplň . . . . .	268
Matrice . . . . .	268
Cementová výplň . . . . .	268
Silikátová výplň . . . . .	269
Pryskyřičná výplň . . . . .	269
Litě výplně . . . . .	269
Přímá metoda . . . . .	269
Nepřímá metoda . . . . .	269



Upevnění hotové kovové inlaye . . . . .	269
Inlay z umělé pryskyřice . . . . .	270
Porcelánová inlay . . . . .	270
Konečná úprava výplně . . . . .	270
Ošetřování dřené a kořenových kanálků . . . . .	271
Přímé překrytí dřené . . . . .	271
Vitální amputace nebo exstirpace . . . . .	271
Umrtnující vložka . . . . .	271
Desinfekční vložka . . . . .	271
Mortální amputace . . . . .	271
Exstirpace . . . . .	271
Ošetření infikovaných kořenových kanálků . . . . .	272
Mechanické rozšiřování . . . . .	272
Chemické rozšiřování . . . . .	272
Plnění kořenových kanálků . . . . .	272
Pastou . . . . .	272
Cementem . . . . .	273
Gutaperčou . . . . .	273
Stomatochirurgie (Adam) . . . . .	273
Péče o pacienta . . . . .	273
Premedikace . . . . .	273
Znecitlivění . . . . .	274
Znecitlivění chladem . . . . .	275
Injekční znecitlivění . . . . .	275
Narkosa (vdechováním [inhalační], injekční, klysama) . . . . .	275
Mráкотný stav . . . . .	277
Chirurgické ošetřování . . . . .	278
Extrakce . . . . .	279
Komplikované extrakce . . . . .	279
Incise . . . . .	280
Hojení rány . . . . .	280
Resekce kořenového hrotu . . . . .	280
Periapikální kyretáž (výškrab) . . . . .	280
Operace zubní cysty . . . . .	280
Operace retinovaného zubu . . . . .	281
Steh rány . . . . .	281
Základní úkony při ošetřování chorob parodontia (Bažant) . . . . .	282
Podstata nejdůležitějších úkonů při ošetřování chorob parodontia . . . . .	282
Odstranění zubního kamene . . . . .	282
Ústní sprcha . . . . .	283
Úprava skusu . . . . .	284
Výplach dásňové kapsy . . . . .	284
Leptání . . . . .	284
Výškrab granulací . . . . .	284
Gingivektomie . . . . .	284
Axiální excise . . . . .	284
Operace Cieszynskiho-Widmana . . . . .	284
Činnost u křesla při ošetřování chorob parodontia . . . . .	285
Vyšetření . . . . .	285
Odstranění zubního kamene . . . . .	285
Ústní sprcha . . . . .	285
Úprava skusu broušením . . . . .	285
Ošetření precitlivělých krčků . . . . .	285
Výplach chobotů . . . . .	285
Výškrab . . . . .	286
Leptání . . . . .	286
Gingivektomie . . . . .	286
Dásňový obvaz po gingivektomii . . . . .	287
Radikální operace podle Cieszynskiho-Widmana-Neumanna . . . . .	287
Dočasně upevnění viklavých zubů ligaturou . . . . .	287
Stomatologická protetika (Voldřich) . . . . .	287



Základní protetické výkony . . . . .	287
Otisky a jejich technika . . . . .	287
Všeobecné zásady při pořizování otisků . . . . .	288
Volba lžičky . . . . .	288
Příprava pacienta a pracovního místa . . . . .	288
Úkoly instrumentářky během otisku . . . . .	290
Otisk sádrový . . . . .	290
Otisk hydrokoloidními hmotami . . . . .	292
Otisk thermoplastickou kompoziční hmotou . . . . .	293
Otisk zinkoxydeugenolovou pastou — otisk funkční . . . . .	294
Otisk ve skusu . . . . .	296
Nepřímý pracovní postup . . . . .	296
Preparace piliřových zubů . . . . .	299
Ochrana preparovaných pahýlů . . . . .	300
Cementování pevných náhrad . . . . .	301
Zjištění vzájemného vztahu čelistí . . . . .	302
Běžné laboratorní výkony . . . . .	303
Odlévání otisků a zhotovování modelů . . . . .	304
Laboratorní zpracování kovů . . . . .	307
Odlévání kovů . . . . .	307
Příprava voskového modelu . . . . .	308
Zatmelení voskového modelu . . . . .	308
Vypálení vosku a vyhřívání lící kyvety . . . . .	309
Roztavení kovu a odlití . . . . .	309
Spojování kovů . . . . .	310
Zubní náhrady a způsob jejich zhotovení . . . . .	311
Náhrady pevné . . . . .	311
Kovové plášťové korunky . . . . .	311
Korunka obroučková . . . . .	312
Korunka litá . . . . .	317
Tažená korunka . . . . .	317
Facetové korunky . . . . .	319
Polokorunky . . . . .	319
Čepové korunky . . . . .	320
Pracovní postup při zhotovování čepové korunky . . . . .	322
Plášťové korunky porcelánové a pryskyřičné . . . . .	324
Pevné můstky . . . . .	326
Pracovní postup při zhotovování pevného můstku . . . . .	328
Cementování pevných můstků . . . . .	330
Snímání můstků . . . . .	330
Částečné snímací náhrady . . . . .	330
Materiál a způsoby konstrukce částečných náhrad . . . . .	333
Pracovní postup při konstrukci částečných náhrad . . . . .	334
Celkové náhrady . . . . .	336
Činnost u křesla při prothetických výkonech . . . . .	337
Úkoly instrumentářky při prothetických výkonech . . . . .	337
Základní vybava prothetického křesla . . . . .	338
Přehled potřebného instrumentaria a činnost instrumentářky při nejdůležitějších prothetických výkonech . . . . .	339
Základní prothetické výkony . . . . .	339
Otisky . . . . .	339
Otisk sádrový . . . . .	339
Otisk hydrokoloidními hmotami . . . . .	340
Otisk thermoplastickou kompoziční hmotou . . . . .	340
Otisk voskem ve skusu . . . . .	340
Nepřímý pracovní postup . . . . .	341
Preparace piliřových zubů . . . . .	341
Cementování pevných náhrad . . . . .	342
Snímání můstků . . . . .	342
Speciální prothetické výkony . . . . .	343
Zhotovení plášťové kovové korunky . . . . .	343



Korunka facetová . . . . .	344
Polokorunka . . . . .	344
Čepové korunky . . . . .	344
Plášťová korunka porcelánová a pryskyřičná . . . . .	345
Zhotovení pevných můstků . . . . .	346
Částečné snímací náhrady . . . . .	346
Náhrada celková . . . . .	348
Orthodontie (Adam) . . . . .	349
Základní pojmy z orthodontie . . . . .	349
Orthodontické přístroje . . . . .	353
1. Přístroje fixní . . . . .	353
2. Přístroje snímací (patrová deska, dolní deska, šikmá ploška, monoblok) . . . . .	357
Pomocné orthodontické přístroje a zařízení (vestibulární deska, orthodontická lopatička, orthodontická čapka, mezerníky, dětské protézy) . . . . .	360
Práce instrumentářky u orthodontického křesla . . . . .	361
Nasazování fixních přístrojů . . . . .	363
Nasazování snímacích přístrojů . . . . .	363
Kontrolní návštěvy . . . . .	364
Chirurgické výkony v orthodontii . . . . .	364
Nástroje a materiál v orthodontii . . . . .	365
Orthodontické kleště . . . . .	365
Měřicí přístroje . . . . .	365
Odlití a úprava orthodontického modelu . . . . .	366
<b>XIV. ROENTGENŮV PŘÍSTROJ A JEHO POUŽITÍ VE STOMATOLOGII (BAŽANT)</b>	<b>368</b>
Vlastnosti rtg. paprsků . . . . .	368
Vznik rtg. paprsků . . . . .	368
Vznik obrazu na rtg. snímku . . . . .	368
Zastavování . . . . .	371
Snímky intraorální . . . . .	371
Některé zvláštní snímky . . . . .	373
Rtg. status . . . . .	375
Extraorální snímky . . . . .	375
Exposice . . . . .	375
Filmový materiál . . . . .	377
Uskladnění filmového materiálu . . . . .	378
Temná komora a její zařízení . . . . .	378
Vybalení filmu a zabezpečení totožnosti . . . . .	379
Vyvolávání . . . . .	380
Ustalování . . . . .	381
Vypírání filmů . . . . .	381
Sušení filmů . . . . .	381
Označování . . . . .	381
Ukládání roentgenogramů . . . . .	383
Chyby při snímkování . . . . .	384
Chyby při vyvolávání a ustalování . . . . .	385
<b>XV. FYSIKÁLNÍ LÉČBA (ADAM)</b> . . . . .	<b>386</b>
Solux — lampa . . . . .	386
Umělé horské slunce . . . . .	387
Kromayerova lampa . . . . .	388
Iontoforesa . . . . .	389
Galvanisace . . . . .	389
Faradisace . . . . .	390
Diathermie . . . . .	390
Diathermokoagulace . . . . .	390
<b>XVI. PRVNÍ POMOC (ADAM)</b> . . . . .	<b>392</b>
Mdloby . . . . .	392
Umělé dýchání . . . . .	393
Krvácení . . . . .	393



<b>XVII. ZÁBRANA ÚRAZŮM A PŘEDCHÁZENÍ CHOROBÁM Z POVOLÁNÍ (BAŽANT)</b>	<b>395</b>
Možnosti úrazu (elektrickým proudem, výbuch chlorethylu, etheru, svítiplynu, bomby se stlačenými plyny, výbuch vulkanisačního kotle, výbuch autoklávu, opaření, popálení, poleptání, úrazy očí) . . . . .	395
Otravy . . . . .	397
Kapénková infekce . . . . .	397
Infekce ran . . . . .	397
Choroby z povolání . . . . .	397
<b>XVIII. NAŘÍZENÍ A SMĚRNICE UPRAVUJÍCÍ PÉČI O CHRUP OBYVATELSTVA</b>	<b>399</b>
Péče o chrup (Bažant) . . . . .	399
Organisační řád stomatologických zařízení . . . . .	399
Zásady péče o dětský chrup . . . . .	404
Směrnice o prohloubení péče o chrup dětí . . . . .	406
Provozní řád péče o chrup dětí . . . . .	407
<b>XIX. ADMINISTRATIVNÍ AGENDA ZUBNÍ INSTRUMENTÁŘKY (BAŽANT)</b>	<b>411</b>
Přehled administrativní agendy instrumentářky . . . . .	411
Denní pracovní záznam zubního lékaře (dentisty) . . . . .	413
Měsíční výkaz . . . . .	416
Výkaz péče o chrup . . . . .	417
Seznam literatury . . . . .	419
Seznam tabulek a obrázků . . . . .	421