

SADRŽAJ

1. poglavlje: UVOD

Hrvoje Jurić

Uvod	1
Definicija	3
Sadržaj dječje stomatologije	3
Literatura	6

2. poglavlje: RAST I RAZVITAK

Amra Arslanagić Muratbegović,
 Nina Marković, Enita Nakaš

Uvod	7
Rast i razvitak kraniofacijalnog sustava	8
Prenatalni razvitak kraniofacijalnog sustava	8
Postnatalni rast i razvitak kraniofacijalnog sustava	10
Poremećaji u razvitku kraniofacijalnog sustava	11
Razvitak zuba – odontogeneza	12
Razvitak krune zuba	13
Razvitak korijena zuba	16
Razvitak pulpe zuba	16
Razvitak potpornih struktura zuba	17
Nicanje zuba	19
Literatura	21

3. poglavlje: ANOMALIJE RASTA I RAZVITKA

Mediha Selimović-Dragaš, Amra Arslanagić
 Muratbegović, Jelena Juloski

Nepravilnosti broja zuba	23
Uvod	23
Etiologija	23
Hipodoncija	24
Oligodoncija	26
Anodoncija	26
Terapija nedostatka zuba	27
Hiperdoncija	27
Terapija anomalije povećanog broja zuba	29
Nepravilnosti veličine zuba	30
Uvod	30
Mikrodoncija	30
Makrodoncija	31
Poremećaji u veličini korijena zuba	31
Rizomegalija	31
Rizomikrija	31
Nepravilnosti oblika zuba	31
Uvod	31
Nepravilnosti oblika krune zuba	32
Dvostruke formacije zuba	32
Fuzija	32
Geminacija	32
Konkrescencija	32
Terapija anomalija dvostrukih formacija zuba	32
Dens evaginatus	33

Medicinska anamneza	76
Dosadašnja stomatološka anamneza	76
Stomatološki pregled	77
Ekstraoralni pregled	77
Intraoralni pregled	78
Početni tretman	81
Rani stomatološki pregled	82
Planiranje tretmana	83
Karton pacijenta	84
<u>Literatura</u>	

6. poglavlje: KONTROLA PONAŠANJA DJETETA U STOMATOLOŠKOJ ORDINACIJI

Elmedin Bajrić, Amina Huseinbegović

Psihički razvoj djeteta	89
Dob od rođenja do tri godine (period novorođenčeta, dojenčeta i malog djeteta)	90
Dob od tri do šest godina (period predškolskog djeteta)	90
Dob od šeste do dvanaeste godine (period predškolskog djeteta, prepubertalni period)	90
Dob od dvanaeste do osamnaeste godine (period puberteta i adolescencije)	91
Dentalni strah i anksioznost	91
Strah i tjeskoba	91
Dentalni strah i dentalna anksioznost	92
Etiologija i epidemiologija dentalnog straha i anksioznosti	93
Mjerenje prisutnosti dentalnog straha i anksioznosti kod djece	95
Ponašanje djeteta u stomatološkoj ordinaciji i problemi u ponašanju	97
Odnos roditelj-dijete-doktor dentalne medicine	100
Kontrola i oblikovanje ponašanja djeteta u stomatološkoj ordinaciji	102
Nefarmakološke metode kontrole ponašanja djeteta u stomatološkoj ordinaciji	104
Tehnike komuniciranja	104

Tehnike fizičke prisile	105
Ostale tehnike	106
<u>Literatura</u>	107

7. poglavlje: FARMAKOLOŠKA KONTROLA BOLI

Sedin Kobašlija, Elmedin Bajrić

Definicija boli i opći pojmovi vezani uz bol	109
Neuroanatomija, neurofiziologija i neurokemija boli	109
Moduliranje osjeta boli	111
Kognitivni i emocionalni aspekti percepcije boli; djeca i percepcija boli	112
Orofacijalna bol	113
Neuroanatomija, neurofiziologija i neurokemija dentalne boli	113
Kontrola boli	116
Metode predtretmanske kontrole boli	117
Metode kontrole boli tijekom tretmana	119
Metode posttretmanske kontrole boli	119
<u>Literatura</u>	120

8. poglavlje: LOKALNA ANESTEZIJA

Martina Majstorović, Dubravka Negovetić-Vranić

Uvod	123
Kontrola ponašanja i prevencija boli u pripremi pacijenta za zahvat	123
Planiranje zahvata kod nekooperativnih pacijenata	124
Lokalna anestezija u djece	126
Površinska anestezija	128
Lokalni anestetici	128
Kemijski sastav i mehanizam djelovanja anestetika	128
Podjela lokalnih anestetika	129

DJEČJA DENTALNA MEDICINA

Vazokonstriktori	129
Potentnost i toksičnost lokalnog anestetika	129
Specifičnosti anatomskih, histoloških i morfoloških struktura orofacijalne regije u djece	131
Tehnike lokalne anestezije u djece	132
Infiltracijska anestezija	133
Mandibularna anestezija	134
Intraosealna anestezija	135
Intraligamentna (parodontna, PDL) anestezija	136
WAND anestezija	136
Madajet XL anestezija ("Needle-free Injection")	137
Literatura	138

9. poglavlje: SEDACIJA I OPĆA ANESTEZIJA

Radoje Milosavljević

Sedacija	143
Pojam sedacije	143
Karakteristike sedacije	143
Pozitivni učinci sedacije	144
Indikacije i kontraindikacije	144
Priprema pacijenta za sedaciju	144
Specifičnosti sedacije u dječjoj dobi	145
Tehnike sedacije	145
Oralna sedacija	145
Intramuskularna sedacija	145
Intravenska sedacija	146
Inhalacijska sedacija	146
Monitoring za vrijeme sedacije	148
Djeca s posebnim potrebama i sedacija	148
Opća anestezija	148
Definicija pojma	148
Anestezija u pedijatriji	149
Prijeoperativna procjena i priprema djeteta	149
Anamneza	149
Fizikalni pregled	149
Laboratorijske analize i druga ispitivanja	149
Unos hrane prije operativnog zahvata	149
Uvod u anesteziju	149
Premedikacija	149

Priprema za provođenje anestezije	150
Uvod u opću anesteziju	150
<i>Tehnike uvoda u opću anesteziju</i>	
<i>Inhalacijski uvod</i>	
<i>Intravenski uvod</i>	
<i>Održavanje slobodnog dišnog puta</i>	
<i>Održavanje opće anestezije</i>	
Buđenje iz opće anestezije	151
Stomatološki zahvati u općoj anesteziji	152
Stomatološki zahvati u općoj anesteziji kod djece s poremećajem u psihomotornom razvoju	152
Prijeoperativna priprema i procjena djeteta	152
<i>Anamneza</i>	
<i>Klinički pregled</i>	
<i>Laboratorijske analize</i>	
<i>Psihofizička priprema</i>	
Uvod u anesteziju	152
<i>Premedikacija</i>	
<i>Uvod u anesteziju</i>	
<i>Održavanje anestezije</i>	
Buđenje iz anestezije	153
Otpust pacijenta	153
Literatura	153

10. poglavlje: DIJAGNOSTIKA KARIJESA

Nataša Ivančić Jokić

Kliničke metode u dijagnostici karijesa	155
Vizualna detekcija karijesa	156
Taktilna detekcija karijesa	156
Klinički izgled karijesne lezije	156
Karijes	157
Aktivni karijes	157
Inaktivni karijes	158
Skriveni karijes	158
Radiografske snimke	159
Retrokoronarna rendgenska snimka (eng. bite-wing)	159
Periapikalne radiografske snimke	160
Ortopantomografske radiografske snimke	160
Zaštita pacijenata prilikom rtg snimanja	160
Digitalna radiografija	161
Transiluminacija optičkim vlaknima	161

FOTI	161	Dentalni amalgami s visokim udjelom bakra	177
DIFOTI	162	Svojstva dentalnog amalgama	177
Laserska fluorescencija	162	Prednosti i nedostaci uporabe dentalnih amalgama u dječjoj stomatologiji	177
DIAGNOdent	162	Staklenoionomerni cementi	178
QLF-Quantitative Light-induced Fluorescence	163	Sastav staklenoionomernih cementata	178
Detekcija karijesa pomoću električnog mjerenja	164	Mehanizam strukturiranja staklenoionomernih cementata	179
ECM-Electronic Caries Monitor	164	Podjela staklenoionomernih cementata	179
Literatura	164	Kompomeri	180
		Kompozitni materijali	181
		Sastav kompozitnih materijala	181
		Podjela kompozitnih materijala	182
		Prednosti i nedostaci kompozitnih materijala	183
		Literatura	184
11. poglavlje: TERAPIJA KARIJESA MLIJEČNIH ZUBA			
<hr/>			
Dubravka Negovetić-Vranić, Martina Majstorović			
Uvod	167	12. poglavlje: TERAPIJA KARIJESA TRAJNIH ZUBA	
Histološka građa tvrdih zubnih tkiva	167	<hr/>	
Čaklina	167	Danko Bakarčić	
Dentin	168	Interceptivni postupci	187
Cement	168	Postupci fluoridacije	188
Karijesna lezija	168	Topikalna fluoridacija	188
Terapijski postupci u liječenju karijesa mliječnih i trajnih zubi	170	<i>Spojevi fluora za topikalnu fluoridaciju</i>	188
Indirektno prekrivanje pulpe (IPP)	170	<i>Sredstva za fluoridaciju</i>	189
Direktno prekrivanje pulpe (DPP)	170	<i>Indikacije za topikalnu fluoridaciju</i>	189
Djelomična pulpotomija po Cvek-u	171	<i>Preporuke vezane uz topikalnu fluoridaciju</i>	189
Klinički postupak izrade ispuna	171	Sistemska fluoridacija	189
Preparacija kaviteta – postupak po Black-u	171	Ostala sredstva za remineralizaciju zuba	190
Adhezijski kavitet	173	Preparati temeljeni na kalcijevu fosfatu	190
Načela adhezije na tvrda zubna tkiva	173	<i>Amorfni kalcijev fosfat (ACP)</i>	190
Suvremene tehnike ostvarivanja adhezije prema interakciji sa zubnim tkivom	174	<i>Kazein fosfopeptid-amorfni kalcijev fosfat (CPP-ACP)</i>	190
Adhezija na caklinu	174	<i>Kalcijev natrijev fosfosilikat – bioaktivno staklo</i>	190
Adhezija na dentinsko tkivo	174	Preparati s nanohidroksiapatitom	191
Kemijsko vezivanje na tvrda zubna tkiva	175	<i>Nanohidroksiapatit</i>	191
Podjela adhezivnih sustava	175	Primjena sredstava za remineralizaciju zuba	191
Podjela prema generacijama	175	Pečaćenje fisura	191
Podjela po radnim fazama	175	Indikacije i kontraindikacije za pečaćenje fisura	191
Restaurativni materijali u dječjoj stomatologiji	176	Materijali za pečaćenje fisura	192
Dentalni amalgam	176	Postupak pečaćenja fisura	192
Konvencionalni dentalni amalgami	177		

DJEČJA DENTALNA MEDICINA

<i>Priprema zuba za pečaćenje fisura</i>	192	Radiografske snimke zuba	218
<i>Pečaćenje tekućim kompozitom</i>	193	Testovi vitaliteta pulpe	218
<i>Pečaćenje fisura niskoviskoznim smolama</i>	193	Termički testovi pulpe	218
<i>Pečaćenje fisura staklenoionomernim cementom</i>	193	Električno testiranje pulpe	218
Preventivna kompozitna restauracija	194	Laser dopler flowmetrija (LDF)	218
Uporaba staklenoionomernih cemenata	195	Metode liječenja vitalnih mliječnih zuba	219
Restaurativni postupci	196	Indirektno liječenje pulpe	219
Postupci prije samog restaurativnog tretmana	196	Direktno prekrivanje pulpe	220
Provođenje samog restaurativnog tretmana	197	Vitalna pulpotomija	220
Restaurativni materijali	197	Pulpotomija s formokrezolom	221
<i>Materijali na staklenoionomernoj osnovi – staklenoionomerni cement</i>	198	Pulpotomija s glutaraldehidom	222
<i>Materijali na kompozitnoj osnovi</i>	198	Pulpotomija s kalcijevim hidroksidom	222
<i>Tehnike izrade kompozitnih ispuna</i>	200	Pulpotomija sa željeznim sulfatom	224
<i>Kompozitni materijali – dobre i loše strane</i>	201	Pulpotomija s mineral trioksid agregatom	225
<i>Amalgam</i>	201	Elektrokirurška pulpotomija	226
Restaurativne tehnike	202	Pulpotomija laserom	226
<i>Minimalne invazivne tehnike</i>	202	Devitalizacijska pulpotomija	227
<i>Tunel preparacije</i>	202	Metode liječenja mliječnih zuba s nevitalnom pulpom	229
<i>Tanjurasti oblik preparacije</i>	202	Pulpektomija	229
<i>Preventivna kompozitna restauracija</i>	203	Pristupni kavitet za pulpektomiju	229
<i>Klasične preparacije</i>	203	Sredstva za irigaciju korijenskih kanala	230
Alternativne metode zbrinjavanja		Sredstva za dezinfekciju korijenskih kanala	231
karijesne lezije	205	Punjenje korijenskih kanala mliječnih zuba	231
ART	205	Evaluacija uspjeha i praćenje nakon pulpektomije	232
<i>Kemo-mehaničko uklanjanje karijesa</i>	206	Mortalna pulpotomija	233
<i>Mikroabrazija</i>	206	Periapikalne bolesti	233
<i>Zračna abrazija</i>	206	Literatura	235
<i>Primjena ultrazvučnih aparata</i>	207		
<i>Primjena lasera</i>	207		
Literatura	207		

13. poglavlje: LIJEČENJE BOLESTI PULPE MLIJEČNIH ZUBA

Sandra Hrvatin, Hrvoje Jurić

Anatomija pulpnog prostora mliječnog zuba	214
Dijagnostički postupci u liječenju pulpe	215
Klasifikacija bolesti pulpe	215
Medicinska anamneza	216
Stomatološka anamneza pacijenta	217
Klinički pregled	217

14. poglavlje: LIJEČENJE BOLESTI PULPE MLADIH TRAJNIH ZUBI

Božidar Pavelić, Hrvoje Jurić

Uvod	239
Histološke osobitosti koje prethode nicanju trajnih zubi	240
Nicanje trajnih zubi	240
Razvoj korijena trajnog zuba	241
Histopatološke osnove i terapijski postupci na mladim trajnim zubima	243
Postupak postavljanja dijagnoze	244

Provođenje terapijskoga postupka	246	Ultrazvuk	274
Terapijski postupak izrade ispuna	249	Zvučni aparati	274
Terapijski postupak indirektnog liječenja pulpe	249	Ultrazvučni aparati osnovani na piezoelektričnom efektu	275
Terapijski postupak direktnog liječenja pulpe	249	Laseri	276
Terapijski postupak djelomične pulpotomije	249	Primjena na mekim tkivima	276
Terapijski postupak vitalne pulpotomije	250	Primjena na tvrdim zubnim tkivima	276
Terapijski postupak apeksogeneze	251	<u>Literatura</u>	277
Terapijski postupak apeksifikacije	252	Zbrinjavanje endodontski liječenih zuba	
Terapijski postupak revaskularizacije	253	<i>Ivana Radović</i>	
Osvrt na provedbu postupka revaskularizacije s obzirom na uobičajeni postupak endodontskog liječenja	256	<u>Literatura</u>	281
Histološke karakteristike revaskularizacije	258	Protetika u dječjoj stomatologiji	
<u>Literatura</u>	259	<i>Vesna Živojinović-Toumba, Kyriacos Jack Toumba, Zoran R. Vulićević, Jelena Juloski, Miloš Beloica</i>	
15. poglavlje: SPECIFIČNE TERAPIJE U DJEČJOJ DOBI			
<hr/> <hr/>			
<u>Atricija, abrazija i erozija zuba</u>			
<i>Zoran R. Vulićević, Jelena Juloski</i>			
Atricija	264	Krunice od nehrđajućeg čelika	283
Abrazija	265	Definicija	283
Erozija	266	Indikacije i kontraindikacije	283
Klinička slika	267	Tehnika postavljanja čeličnih krunica	284
Etiologija i čimbenici rizika	267	Uspješnost primjene čeličnih krunica	286
Kemijski čimbenici	268	Hall tehnika	286
Biološki čimbenici	269	Adhezivni mostovi	287
Bihevioralni čimbenici	269	Povijest	287
Prevenција	269	Struktura adhezivnog mosta	288
<u>Literatura</u>	270	Indikacije i kontraindikacije	290
		Klinička primjena u dječjoj stomatologiji	290
		Djelomične proteze u dječjoj stomatologiji	293
		<u>Literatura</u>	297
Minimalno invazivni postupci		16. poglavlje: BOLESTI PARODONTA KOD DJECE	
<i>Ivana Radović, Zoran R. Vulićević, Zoran Mandinić, Miloš Beloica, Jelena Juloski</i>		<i>Mirjana Ivanović</i>	
Mikroabrazija	272	Uvod	301
Minimalno invazivne preparacije	273	Karakteristike zdravih tkiva parodonta djece	301
		Dijagnoza bolesti parodonta kod djece	303

DJEČJA DENTALNA MEDICINA

Gingivitis uzrokovan plakom (kronični gingivitis)	303
Terapija gingivitisa uzrokovanog plakom	305
Akutni gingivitis	306
Gingivitis kod djece s herpetičnim gingivostomatitisom	306
Akutni nekrotizirajući ulcerozni gingivitis (ANUG)	306
Gingivalne lezije koje nisu uzrokovane dentalnim plakom	307
Promjene na gingivi kod genetskih poremećaja	307
Sistemske bolesti koje se manifestiraju na gingivi	308
<i>Hematološke bolesti</i>	308
<i>Imunološka stanja</i>	308
Ozljede gingive	308
Povećanje gingive kao posljedica uzimanja lijekova	308
Kronični parodontitis	309
Agresivni parodontitis	310
Mliječna denticija	310
Trajna denticija	311
Parodontitisi kao manifestacija sistemskih bolesti	312
Genetski poremećaji	312
Hematološki poremećaji	313
<i>Poremećaj bijele krvne loze</i>	313
<i>Poremećaji crvene krvne loze</i>	314
Opći pristup liječenju parodontnih bolesti koje nisu uzazvane dentalnim plakom	314
Nekrotizirajući ulcerozni parodontitis	315
Razvojne anomalije gingive	315
Literatura	316

17. poglavlje: INFEKTIVNE BOLESTI MEKIH TKIVA USNE ŠUPLJINE KOD DJECE

Bakterijske infekcije

Olivera Jovičić

Uvod	320
Najznačajniji patogeni mikroorganizmi usne šupljine	320

Infekcije u ustima djece	321
Odontogene infekcije kod djece	321
Apsces	321
Flegmona	323
Primjena antibiotika u liječenju akutnih odontogenih infekcija	325
<i>Profilaktička primjena antibiotika</i>	327
Neodontogene infekcije kod djece	328
Streptokokne infekcije	328
Stafilokokne infekcije	329
Tuberkuloza	329
Aktinomikoza	329
Kongenitalni sifilis	330
Gljivične infekcije	330

Literatura **331**

Oralne manifestacije virusnih bolesti kod djece

Zoran R. Vuličević, Zoran Mandinić

Uvod	332
Infekcije virusom herpes simplex	332
Gingivostomatitis herpetica	332
Klinička slika	333
Dijagnoza	334
Diferencijalna dijagnoza	334
Terapija	334
Herpes simplex recidivans	335
Klinička slika	336
Dijagnoza	336
Diferencijalna dijagnoza	336
Terapija	336
Herpes zoster	337
Klinička slika	337
Diferencijalna dijagnoza	338
Dijagnoza	338
Terapija	338
Infektivna mononukleozna	338
Klinička slika	339
Dijagnoza	339
Terapija	339
Bolesti uzrokovane Coxackie virusima	339
Herpangina	339
Klinička slika	339
Diferencijalna dijagnoza	340
Dijagnoza	340
Terapija	340

Stomatitis pseudoaphtosa (bolest šaka, stopala i usta)	340		
Klinička slika	340		
Diferencijalna dijagnoza	340		
Dijagnoza	341		
Terapija	341		
Bolesti uzrokovane Paramyxo virusima	341		
Parotitis epidemica – zaušnjaci	341		
Klinička slika	341		
Dijagnoza	341		
Zaštita	341		
Terapija	341		
Morbili – ospice	342		
Klinička slika	342		
Dijagnoza	342		
Terapija	342		
Rubeola – crljenac	342		
Klinička slika	343		
Dijagnoza	343		
Zaštita	343		
Terapija	343		
Rekurentni aftozni stomatitis	343		
Klinička slika	343		
Diferencijalna dijagnoza	343		
Terapija	345		
Literatura	345		

18. poglavlje: TRAUME ZUBA

Zoran R. Vulićević, Miloš Beloica, Ana Vuković

Epidemiologija i etiologija ozljeda zuba	347
Čimbenici vezani uz usnu šupljinu	348
Demografski čimbenici	348
Postojanje sistemskih bolesti	350
Čimbenici vezani uz ponašanje pacijenta	350
Čimbenici okoline	350
Sudjelovanje u prometu	350
Sportske ozljede	350
Neadekvatna uporaba zuba	350
Jatrogeni čimbenici	351
Nasilje	351
Mehanizam nastanka ozljede zuba	351
Mjesto ozljede	352
Klasifikacija ozljeda zuba	352

Protokol zbrinjavanja pacijenata s ozljedama zuba	353
Terapija ozljeda tvrdih zubnih tkiva	356
Infrakcije cakline	356
Fraktura cakline krune zuba	356
Fraktura cakline i dentina bez otvorene pulpe	356
Fraktura cakline i dentina s otvorenom pulpom	357
Uzdužna fraktura krune i korijena zuba	358
Fraktura korijena zuba	359
Fraktura alveolarnog nastavka	359
Ozljede parodontnih tkiva	359
Potres zuba	360
Subluksacija, klimavost ozlijeđenog zuba	360
Ekstruzijska luksacija (djelomična izbijenost)	360
Intruzijska luksacija	361
Lateralna luksacija	361
Avulzija (traumatska ekstrakcija zuba)	362
Imobilizacija ozlijeđenih zuba	362
Komplikacije ozljede zuba	364
Literatura	366

19. poglavlje: INTERCEPTIVNA ORTODONCIJA

Predrag V. Nikolić, Željko B. Milosavljević,
Tijana Sessa

Uklanjanje neprikladnih navika i terapija eventualnih nepravilnosti	371
Sisanje prsta	371
Infantilno gutanje	372
Disanje na usta	373
Miofunkcionalna terapija	374
Upotreba vestibularne ploče	375
Upotreba trenažera	376
Korekcija obrnutog prijeklopa sjekutića i bočnog križnog zagrizu	377
Obrnuti prijeklop sjekutića	377
Dentoalveolarni obrnuti prijeklop sjekutića	377
Funkcionalni obrnuti prijeklop sjekutića	379

DJEČJA DENTALNA MEDICINA

Skeletni obrnuti prijeklop sjekutića	380
Bočni križni zagriz	380
Dentoalveolarni bočni križni zagriz	380
Funkcionalni bočni križni zagriz	380
Skeletni bočni križni zagriz	381

Sprječavanje razvoja skeletnih nepravilnosti	382
Skeletna klasa II ili distalni zagriz	382
Skeletna klasa III ili mezijalni zagriz	384

Povrat izgubljenog prostora i čuvanje prostora za trajne zube	385
--	------------

Serijska ekstrakcija	387
-----------------------------	------------

Uklanjanje prekobrojnih zuba, ankiloziranih zuba i mekotkivnih koštanih barijera koje ometaju nicanje trajnih zuba	389
---	------------

Literatura	390
-------------------	------------

20. poglavlje: RADIOLOGIJA U DJEČJOJ STOMATOLOGIJI

Biljana Marković Vasiljković

Uvod	393
-------------	------------

Indikacije za radiološko snimanje u dječjoj populaciji	393
---	------------

Tehnike snimanja zuba kod djece	396
--	------------

Retroalveolarna radiografija	396
------------------------------	-----

Retrokoronarna radiografija	397
-----------------------------	-----

Okluzalna radiografija	398
------------------------	-----

Aksijalna radiografija	399
------------------------	-----

Ortopantomografija	400
--------------------	-----

Rendgenkranioigrafija	400
-----------------------	-----

“Cone beam” kompjutorizirana tomografija (CBCT)	401
---	-----

Opća načela zaštite od zračenja	402
--	------------

Zaštita djece prilikom snimanja	402
---------------------------------	-----

Zaštita stomatologa prilikom snimanja	404
---------------------------------------	-----

Literatura	405
-------------------	------------

21. poglavlje: DJECA S POSEBNIM POTREBAMA U STOMATOLOŠKOJ ORDINACIJI

Jelena Dumančić

Fizičko oštećenje	408
--------------------------	------------

Intelektualno oštećenje	409
--------------------------------	------------

Senzorička oštećenja	412
-----------------------------	------------

Literatura	413
-------------------	------------

22. poglavlje: ORALNO-KIRURŠKI ZAHVATI U DJEČJOJ STOMATOLOGIJI

Jelena Mandić, Zoran R. Vulićević

Osobitosti oralno-kirurških zahvata u dječjoj stomatologiji	415
--	------------

Specifičnosti oralno-kirurških zahvata u dječjoj stomatologiji	415
---	------------

Histološke i anatomske-morfološke specifičnosti	415
---	-----

Specifičnosti indikacija za kirurške zahvate u dječjoj stomatologiji	416
--	-----

Spremnost djece za suradnju pri oralno-kirurškim zahvatima	417
--	-----

Pismena suglasnost roditelja	417
------------------------------	-----

Preduvjeti za uspjeh oralno-kirurških zahvata u dječjoj stomatologiji	418
--	------------

Položaj djeteta i terapeuta prilikom oralno-kirurških zahvata	419
--	------------

Indikacije i izbor optimalne tehnike oralno-kirurških zahvata	420
--	------------

Klasične oralno-kirurške tehnike	420
----------------------------------	-----

Primjena elektrotoma u oralnoj kirurgiji	421
--	-----

Primjena lasera u oralnoj kirurgiji	421
-------------------------------------	-----

Najčešći oralno-kirurški zahvati	422
---	------------

Ekstrakcije zuba	422
-------------------------	------------

Kirurgija mekih tkiva usne šupljine	423
--	------------

Posttraumatska kirurgija	424
---------------------------------	------------

Adjuvantna kirurgija kod dentofacijalnih infekcija	425
---	------------

Mukokele usana	428	Poremećaji funkcije paratiroidne žlijezde	465
Mukogingivne anomalije	429	Pacijenti s poremećajem funkcije nadbubrežne žlijezde	465
Mukogingivne anomalije i retencija zuba	429		
Mukogingivne anomalije i funkcija orofacijalnog sustava	430	Epilepsija	465
Kirurško uklanjanje prekobrojnih zuba	433	Zaključak	466
Kirurško uklanjanje manjih benignih tumora čeljusti	436	Literatura	467
Kompleksni oralno-kirurški zahvati u ortodontskoj terapiji	437		
Postoperativne komplikacije	438	24. poglavlje: ZLOSTAVLJANJE I ZANEMARIVANJE DJECE	
Literatura	445	<hr/> <hr/> <i>Gordana Buljan Flander, Robert Richard Welbury</i>	
23. poglavlje: STOMATOLOŠKI TRETMAN DJECE SA SISTEMSKIM BOLESTIMA		Uloga stomatološkog tima	470
<hr/> <hr/> <i>Nina Marković, Sedin Kobašlija</i>		Osnovne vrste zlostavljanja	470
Uvod	447	Kako doktor dentalne medicine može otkriti zlostavljanje?	471
Kardiovaskularne bolesti	450	Fizičko zlostavljanje	471
Urođene srčane mane	450	Emocionalno zlostavljanje	473
Reumatska groznica	451	Seksualno zlostavljanje	474
Infektivni endokarditis	451	Zanemarivanje	474
Opća načela antibiotske profilakse	453	Dentalno zanemarivanje	474
Bolesti krvi	455	Što doktor dentalne medicine treba učiniti ako posumnja na zlostavljanje	475
Anemije	456	Literatura	477
Policitemija	457		
Leukemija	457	KAZALO POJMOVA	479
Bolesti hemostaze – hemoragijski sindromi	458		
Respiratorne bolesti	459		
Bolesti probavnog trakta	460		
Celijakija ili glutenska enteropatija	460		
Anoreksija i bulimija	460		
Bolesti bubrega i urinarnog trakta	461		
Tretman djece s tumorima u području glave i vrata	462		
Poremećaji endokrinih žlijezda	462		
Šećerna bolest	462		
Akromegalija i pituitarizam	464		
Bolesti štitne žlijezde	464		