

# Sadržaj

Predgovor .....	xv
Uvod .....	xvii
Zahvale .....	xix
<b>Uvod u oralnu medicinu .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Normalne anatomske varijacije sluznice .....</b>	<b>4</b>
Leukoedem .....	4
Rasna pigmentacija .....	4
Linea alba .....	6
Fordyceove granule .....	6
<b>2. Razvojni defekti .....</b>	<b>8</b>
Orofacijalni rascjepi .....	8
Rascjep usne .....	8
Rascjep nepca .....	8
Kosi rascjep lica .....	8
Oralne dlake .....	10
Kongenitalne jamice na usnama .....	10
Komisuralne jamice na usnama .....	12
Ankiloglosija .....	12
Rascjep jezika .....	14
Dvostruka usna .....	14
Torus palatinus .....	16
Torus mandibularis .....	16
Multiple egzostoze .....	18
Fibrozna razvojna malformacija .....	18
Hipertrofija mišića masetera .....	20
Hemifacijalna atrofija .....	20
<b>3. Mehaničke ozljede .....</b>	<b>22</b>
Traumatski ulkus .....	22
Riga-Fede ulceracija .....	24
Traumatska bula .....	24
Traumatski hematom .....	26
Kronično grizenje .....	26
Trauma zbog četkanja zuba .....	28
Umjetno izazvana trauma - samoozljeđivanjem .....	28
Oralna trauma zbog seksualnih navika (felacio i kunilingus) .....	30
Trauma od svitka staničevine .....	30
Protetski palatitis .....	32
Papilarna hiperplazija nepca .....	32
Hiperplazija zbog negativnog tlaka .....	34
Atrofija alveolarnog nastavka .....	34
Nekroza sluznice zbog injekcije .....	36
Eozinofilna ulceracija .....	36
<b>4. Kemijske opekline .....</b>	<b>38</b>
Opekline zbog aspirina .....	38
Opekline zbog alkohola i joda .....	38
Opekline od trikloroacetne kiseline .....	40
Opekline od eugenola .....	40
Opekline od hidrogen peroksida .....	42
Opekline od fenola .....	42
Opekline od natrijeva perborata .....	42
Opekline od srebrova nitrata .....	44
Opekline od natrijeva hipoklorita .....	44
Opekline od paraformaldehida .....	44
Opekline od akrilatne smole .....	46
Opekline od kloriranih spojeva .....	46
Opekline od poljoprivrednih kemijskih tvari .....	48
Oralna leukoplakija uzrokovana alka- loidom sangvinarije .....	48
Ljuštenje epitela .....	50

<b>5. Termičke i električne ozljede</b> .....		<b>52</b>
Nikotinski stomatitis .....	52	
Erozije nepca zbog pušenja .....	52	
Lezije usne zbog pušenja cigareta .....	54	
Pušačka melanoza .....		54
Toplinska opekлина .....		56
Električna opekлина .....		56
<b>6. Metalni i drugi depoziti</b> .....		<b>60</b>
Amalgamska tetovaža .....	60	
Depoziti srebra i grafita .....	60	
Depoziti bizmuta .....	62	
Depoziti olova .....		62
Bijela tvar .....		64
Fleboliti .....		64
<b>7. Strana tijela</b> .....		<b>66</b>
Različita strana tijela .....	66	
Presadci kože .....		66
<b>8. Oralne komplikacije zbog zračenja i kemoterapije</b> .....		<b>70</b>
Mukozitis zbog liječenja zračenjem .....	70	
Osteoradionekroza .....	70	
Druge oralne nuspojave zračenja .....		72
Mukozitis kao posljedica kemoterapije .....		72
<b>9. Kontaktne alergijske reakcije</b> .....		<b>76</b>
Amalgamski kontaktni stomatitis .....	76	
Alergijski kontaktni stomatitis .....	78	
Kontaktni stomatitis uzrokovan dentalnom smolom .....	78	
Kontaktni stomatitis zbog eugenola .....		80
Kontaktni stomatitis zbog cimeta .....		80
<b>10. Oralne lezije uzrokovane lijekovima</b> .....		<b>84</b>
Angioedem .....	84	
Medikamentozni stomatitis .....	86	
Stomatitis uzrokovan antibioticima .....	86	
Stomatitis uzrokovan zlatom .....	88	
Ulceracije uzrokovane metotreksatom .....	88	
Ulceracije uzrokovane azatioprinom .....	90	
Oralne lezije uzrokovane D-penicilaminom .....	90	
Ulceracije zbog indometacina .....	90	
Ulceracije zbog nikorandila .....	92	
Erozije zbog hidroksiureje .....		92
Oralne lezije uzrokovane bisfosfonatima .....		94
Oralne lezije zbog antikoagulansa .....		94
Perforacija nepca zbog kokaina .....		96
Oralne neželjene reakcije na retinoide .....		96
Pigmentacije zbog antimalarika .....		98
Pigmentacije zbog zidovudina .....		98
Oralne pigmentacije zbog drugih lijekova .....		100
Bulozna hemoragična angina .....		100
<b>11. Gingivne i parodontne bolesti</b> .....		<b>102</b>
Gingivitis zbog plaka .....	102	
Kronični parodontitis .....	102	
Agresivni parodontitis .....	104	
Parodontni apsces .....	106	
Parodontna fistula .....	106	
Gingivitis zbog disanja na usta .....	108	
Plazmastični gingivitis .....	108	
Granulomatozni gingivitis .....		110
Deskvamativni gingivitis .....		110
Nekrotizirajući ulcerozni gingivitis .....		112
Hipertrofija gingive zbog lijekova .....		114
Nasljedna gingivna fibromatoza .....		116
Defekti gingive .....		118
<b>12. Bolesti jezika</b> .....		<b>120</b>
Geografski jezik .....	120	
Fisurirani jezik .....	120	
Medijani romboidni glositis .....		122
Dlakavi jezik .....		122

Obloženi jezik .....	124	Hipertrofija fungiformnih papila .....	130
Obojenje jezika .....	126	Hipertrofija folijatnih papila .....	130
Plazmastanični glositis .....	126	Hipertrofija cirkumvalatnih papila .....	130
Glosodinija .....	126	Makroglosija .....	132
Varikoziteti jezika .....	128	Mikroglosija .....	132
Jezik s impresijama .....	128		
<b>13. Bolesti usana .....</b>			<b>134</b>
Medijalna fisura usne .....	134	Aktinički cheilitis .....	138
Angularni cheilitis .....	134	Glandularni cheilitis .....	140
Eksfolijativni cheilitis .....	136	Granulomatozni cheilitis .....	140
Kontaktni cheilitis .....	136	Plazmastanični cheilitis .....	142
Cheilitis zbog obilježivanja usana i dermatitis .....	138	Usna s impresijama zuba .....	144
<b>14. Ciste mekih tkiva .....</b>			<b>146</b>
Mukokela .....	146	Gingivna cista novorođenčadi .....	152
Ranula .....	146	Gingivna cista odraslih .....	152
Limfoepitelna cista .....	148	Cista papile incizive .....	154
Cervikalna limfoepitelna cista .....	148	Nazolabijalna cista .....	154
Dermoidna cista .....	150	Cista tireoglosalnog kanala .....	156
Eruptivna cista .....	152		
<b>15. Virusne infekcije .....</b>			<b>158</b>
Primarni herpetični gingivostomatitis .....	158	Infekcija humanim papiloma virusima .....	168
Sekundarni herpetični stomatitis .....	160	Herpangina .....	168
Labijalni herpes .....	160	Bolest šaka, stopala i usta .....	170
Herpes zoster .....	162	Akutni limfonodularni faringitis .....	170
Varicella (vodene kozice) .....	164	Ospice .....	172
Infektivna mononukleoza .....	166	Zaušnjaci .....	172
Infekcija citomegalovirusom .....	166	Kontagiozni molusk .....	174
<b>16. Oralne manifestacije HIV infekcije .....</b>			<b>178</b>
Bakterijske infekcije .....	180	Ijatrogene lezije .....	186
Virusne infekcije .....	180	Neurološke bolesti .....	186
Gljivične infekcije .....	184	Lezije nepoznate etiologije .....	186
Neoplazme .....	184		
<b>17. Bakterijske infekcije .....</b>			<b>194</b>
Nekrotizirajući ulcerozni stomatitis .....	194	Erizipel .....	202
Cancrum oris .....	194	Šarlah .....	202
Perikoronitis .....	196	Oralni i kožni sinusi zbog zuba .....	204
Stafilokokna infekcija .....	196	Celulitis .....	204
Impetigo .....	198	Apsces mekih tkiva .....	206
Stafilokokni sindrom ljuštenja .....	198	Peritonzilarni apsces .....	206
Streptokokna infekcija .....	200	Akutni gnojni parotitis .....	208

Akutni submandibularni sijaloadenitis .....	208	Bacilarna angiomatoza .....	212
Infekcije <i>Klebsiellom</i> .....	210	Aktinomikoza .....	214
Infekcije <i>Pseudomonasom</i> .....	210	Tuberkuloza .....	216
Bolest mačjeg ogreba .....	212	Lupus vulgaris .....	218
		Lepra .....	220
<b>18. Bakterijske infekcije koje se prenose seksualnim putem .....</b>	<b>224</b>		
Sifilis .....	224	Kankroid .....	234
Gonokokni stomatitis .....	232	Donovanoza .....	234
<b>19. Gljivične infekcije .....</b>	<b>238</b>		
Kandidijaza .....	238	Parakokcidioidomikoza .....	246
Primarna kandidijaza .....	238	Mukormikoza .....	248
Sekundarna kandidijaza .....	238	Aspergiloza .....	248
Histoplazmoza .....	242	Kriptokokoza .....	250
Blastomikoza .....	246		
<b>20. Protozoalne i parazitne infekcije .....</b>	<b>254</b>		
Leišmanijaza .....	254	Oralna cisticerkoza .....	256
Oralna mijaza .....	254		
<b>21. Orofacijalna granulomatoza .....</b>	<b>260</b>		
Orofacijalna granulomatoza .....	260	Sarkoidoza .....	262
Melkersson-Rosenthalov sindrom .....	260	Heerfordtov sindrom .....	264
<b>22. Bolesti s mogućom imunopatogenezom .....</b>	<b>266</b>		
Aftozni ulkusi .....	266	PFAPA sindrom .....	270
Adamantiades-Behçetova bolest .....	268	Wegenerova granulomatoza .....	274
<b>23. Autoimune bolesti .....</b>	<b>278</b>		
Eritematozni lupus .....	278	Arteritis divovskih stanica .....	290
Diskoidni eritematozni lupus .....	278	Benigna limfoepitelna lezija .....	290
Sistemska eritematozni lupus .....	280	Krioglobulinemija .....	292
Sistemska sklerodermija .....	282	Reakcija presatka protiv primatelja (graft versus host disease) .....	292
Dermatomiozitis .....	284	Kronični virusni hepatitis .....	294
Mješovita bolest vezivnog tkiva .....	284	Kronični aktivni hepatitis .....	298
Sjögrenov sindrom .....	286		
<b>24. Imunodeficijencije .....</b>	<b>300</b>		
Infekcije .....	300	Neoplazme .....	300
<b>25. Nasljedne bolesti .....</b>	<b>304</b>		
Bijeli spužvasti nevus .....	304	Sindrom fokalne palmoplantarne i oralne hiperkeratoze .....	308
Hereditarna benigna intraepitelna diskeratoza .....	304	Papillon-Lefèvreov sindrom .....	312
Kongenitalna diskeratoza .....	306	Olmstedov sindrom .....	312
Kongenitalna pahionihija .....	306	Benigna acanthosis nigricans .....	314
Hipohidrotična ektodermalna displazija .....	308	Darierova bolest .....	314

Hailey-Haileyeva bolest . . . . .	318	Kleidokranijalna displazija . . . . .	342
Bulozna epidermoliza . . . . .	320	Orofacijalno-digitalni sindrom . . . . .	342
Neurofibromatoza tip 1 . . . . .	326	Fokalna dermalna hiperplazija . . . . .	346
Sindrom multiple endokrine displazije, tip 2B . . . . .	328	Incontinentia pigmenti . . . . .	346
Hondroektodermalna displazija . . . . .	328	Ehlers-Danlosov sindrom . . . . .	348
Gardnerov sindrom . . . . .	330	Marfanov sindrom . . . . .	350
Gorlinov sindrom . . . . .	330	Itova hipomelanoza . . . . .	352
Tuberozna skleroza . . . . .	332	Hipofosfatazija . . . . .	352
Cowdenova bolest . . . . .	334	Odonto-onihodermalna displazija . . . . .	354
Hereditarna hemoragična telangiektazija . . . . .	336	Wernerov sindrom . . . . .	356
Maffuccijev sindrom . . . . .	338	Chédiak-Higashijev sindrom . . . . .	356
Sturge-Weberova angiomatoza . . . . .	340	Zimmermann-Labandov sindrom . . . . .	358
Klippel-Trénaunay-Weberov sindrom . . . . .	340	Kronična granulomatozna bolest . . . . .	358
		Goodov sindrom . . . . .	360
<b>26. Kožne bolesti . . . . .</b>			<b>362</b>
Multiformni eritem . . . . .	362	Gestacijski pemfigoid . . . . .	384
Stevens-Johnsonov sindrom . . . . .	364	Herpetiformni dermatitis . . . . .	386
Toksična epidermalna nekroliza . . . . .	366	Stečena bulozna epidermoliza . . . . .	388
Pemfigus . . . . .	368	Lichen planus . . . . .	390
Pemfigus vulgaris . . . . .	368	Kronični ulcerozni stomatitis . . . . .	396
Pemfigus vegetans . . . . .	370	Sweetov sindrom . . . . .	398
Pemfigus foliaceus . . . . .	370	Kawasakijeva bolest . . . . .	400
Eritematozni pemfigus . . . . .	370	Psorijaza . . . . .	402
Paraneoplastični pemfigus . . . . .	370	Reaktivni artritis . . . . .	404
Pemfigus uzrokovan lijekovima . . . . .	374	Ichthyosis hystrix . . . . .	406
IgA pemfigus . . . . .	374	Perioralni dermatitis . . . . .	406
Pemfigoid sluznica . . . . .	378	Verukozni diskeratom . . . . .	408
Bulozni pemfigoid . . . . .	380	Vitiligo . . . . .	408
Linearna IgA bolest . . . . .	382		
<b>27. Bolesti krvi . . . . .</b>			<b>410</b>
Anemija zbog deficita željeza . . . . .	410	Agranulocitoza . . . . .	418
Plummer-Vinsonov sindrom . . . . .	410	Aplastična anemija . . . . .	420
Megaloblastična anemija . . . . .	412	Trombocitopenija . . . . .	422
Talasemija . . . . .	412	Polycythaemia vera . . . . .	424
Neutropenija . . . . .	414	Deficit plazminogena . . . . .	426
Kongenitalna neutropenija . . . . .	416	Von Willebrandova bolest . . . . .	428
Ciklička neutropenija . . . . .	416	Mijelodisplastični sindromi (MDS) . . . . .	430
<b>28. Gastrointestinalne bolesti . . . . .</b>			<b>434</b>
Celijakija . . . . .	434	Pyostomatitis vegetans . . . . .	438
Crohnova bolest . . . . .	436	Acrodermatitis entheropatica . . . . .	440
Ulcerozni kolitis . . . . .	438	Peutz-Jeghersov sindrom . . . . .	442

<b>29. Bolesti bubrega</b> .....	<b>444</b>
Uremijski stomatitis .....	444
<b>30. Metaboličke bolesti</b> .....	<b>446</b>
Amiloidoza .....	446
Lipoidna proteinoza .....	448
Mukopolisaharidoza–Hurlerov sindrom .....	450
Bolest pohrane glikogena tip 1b .....	450
<b>31. Deficit vitamina</b> .....	<b>460</b>
Deficit vitamina B <sub>1</sub> .....	460
Deficit vitamina B <sub>2</sub> .....	460
Deficit vitamina B <sub>3</sub> –pelagra .....	462
Deficit vitamina B <sub>6</sub> .....	462
<b>32. Endokrine bolesti</b> .....	<b>468</b>
Diabetes mellitus .....	468
Addisonova bolest .....	468
Cushingov sindrom .....	470
Hipotireoza .....	470
<b>33. Poremećaji perifernog živčanog sustava</b> .....	<b>476</b>
Paraliza ličnog živca .....	476
Paraliza hipoglosalnog živca .....	476
<b>34. Dobročudni tumori</b> .....	<b>480</b>
<b>1. Epitel</b> .....	480
<b>1 a. Površinski epitel</b> .....	480
Papilom .....	480
Obična bradavica .....	480
Condyloma accuminatum .....	482
Fokalna epitelna hiperplazija .....	482
Keratoakantom .....	484
Sluznični rog .....	486
<b>1b. Žljezdani epitel</b> .....	488
Pleomorfni adenom .....	488
Mioepiteliom .....	490
Papilarni limfomatozni cistadenom .....	490
Adenom bazalnih stanica .....	492
Kanalikularni adenom .....	492
Adenoma sebaceum .....	494
Papilarni siringoadenom .....	494
Hondroidni siringom .....	496
<b>2. Vežvno tkivo</b> .....	496
Fibrom .....	496
Fibrom divovskih stanica .....	498
Periferni osificirajući fibrom .....	498
Fibrozna hiperplazija uzrokovana zubnom protezom .....	500
Fokalna mucinoza usne šupljine .....	502
Lipom .....	502
Miksom .....	504
Fibrozni histiocitom .....	504
Bradavičasti (veruciformni) ksantom .....	506
Hondrom mekog tkiva .....	506
Osteom mekog tkiva .....	508
<b>3. Živčano tkivo</b> .....	508
Neurofibrom .....	508
Švanom .....	510
Traumatski neurom .....	510
Tumor zrnatih stanica .....	512
Tumor zrnatih stanica u novorođenčeta .....	514
Melanotični neuroektodermalni tumor dojenčeta .....	514
<b>4. Mišićno tkivo</b> .....	516

Leiomiom .....	516	Lentigo simplex .....	526
Rabdomiom .....	518	Melanoakantom usne šupljine .....	526
<b>5. Krvožilno tkivo</b> .....	518	Melanocitni madeži .....	528
Hemangiomi i krvožilne malformacije .....	518	Intradermalni madež .....	528
Angiolimfoidna hiperplazija s eozinofilijom .....	520	Junkcijski madež .....	528
Limfangiom .....	522	Pripojni madež .....	530
Cistični higrom .....	524	Plavi madež .....	530
<b>6. Pigmentirano tkivo</b> .....	524	Otin madež .....	532
Efelide .....	524	Spitz madež .....	532
<b>35. Reaktivni tumori</b> .....			<b>536</b>
Piogeni granulom .....	536	Granulom fistule .....	540
Trudnički granulom .....	536	Periferni granulom divovskih stanica .....	540
Postekstrakcijski granulom .....	540		
<b>36. Neneoplastične lezije žlijezda slinovnica</b> .....			<b>542</b>
Nekrotizirajuća sijaladenometaplazija .....	542	Sijaladenozna .....	546
Sijalolitijaza .....	542	Kserostomija .....	546
Mikuliczev sindrom .....	544	Sijaloreja .....	550
		Aplazija velikih žlijezda slinovnica .....	552
<b>37. Potencijalno zloćudni poremećaji</b> .....			<b>554</b>
<b>1. Prekancerozne lezije</b> .....	554	Eritroplakija .....	558
Leukoplakija .....	554		
<b>38. Potencijalno zloćudni poremećaji</b> .....			<b>562</b>
<b>2. Prekancerозна stanja</b> .....	562	Xeroderma pigmentosum .....	564
Plummer-Vinsonov sindrom .....	562	Epidermolysis bullosa dystrophica .....	566
Sifilitični glositis .....	562	Lichen planus .....	566
Submukozna fibroza .....	562	Aktinični cheilitis .....	566
<b>39. Zloćudne novotvorine</b> .....			<b>568</b>
<b>1. Epitel</b> .....	568	Adenokarcinom svijetlih stanica .....	588
<b>1a. Površinski epitel</b> .....	568	Adenokarcinom koji nije drugačije specificiran .....	588
Karcinom pločastih stanica .....	568	<b>2. Mezenhim</b> .....	590
Verukozni karcinom .....	574	Fibrosarkom .....	590
Spinocelularni karcinom .....	576	Zloćudni fibrozni histiocitom .....	590
Adenoidni planocelularni karcinom .....	578	<b>3. Mišićno tkivo</b> .....	592
Limfoepitelni karcinom .....	578	Leiomyosarkom .....	592
Bazeocelularni karcinom .....	580	Rabdomiosarkom .....	592
<b>1b. Žljezdani epitel</b> .....	580	<b>4. Krvožilno tkivo</b> .....	594
Acinocelularni adenokarcinom .....	580	Hemangioendoteliom .....	594
Mukoepidermoidni karcinom .....	582	Hemangiopericitom .....	594
Adenoidni cistični karcinom .....	584	Kaposijev sarkom .....	596
Polimorfni adenokarcinom niskog stupnja .....	584	<b>5. Koštano i hrskavično tkivo</b> .....	598
Karcinom iz pleomorfno adenoma .....	586	Osteosarkom .....	598

Ewingov sarkom .....	600	Zloćudni melanom .....	602
Hondrosarkom .....	602	Lentigo maligna .....	606
<b>6. Pigmentacije tkiva .....</b>	<b>602</b>	<b>7. Metastatske neoplazme .....</b>	<b>608</b>
<b>40. Zloćudne bolesti hematopoetskog i limfatičnog tkiva .....</b>	<b>610</b>		
Leukemije .....	610	Ekstranodalni NK/T-stanični limfom, nazalni tip .....	620
Akutna leukemija .....	610	Multipli mijelom .....	622
Kronične leukemije .....	612	Ekstramedularni plazmocitom mekog tkiva .....	624
Erythroleukemia .....	612	Waldenströmova makroglobulinemija .....	626
Hodgkinova bolest .....	614	Histiocitoza Langerhansovih stanica .....	626
Ne-Hodgkinov limfom .....	614		
Burkittov limfom .....	618		
Fungoidna mikoza .....	618		
<b>41. Paraneoplastične bolesti kože i sluznica .....</b>	<b>632</b>		
Acanthosis nigricans povezana sa zloćudnom bolesti .....	632		
<b>42. Neneoplastične bolesti čeljusti .....</b>	<b>636</b>		
Fibrozna displazija .....	636	Pagetova bolest kostiju .....	640
Kerubizam .....	638	Suha alveola .....	642
Središnji granulom divovskih stanica .....	638		
<b>43. Odontogeni tumori .....</b>	<b>644</b>		
Ameloblastom .....	644	Kalcificirajući cistični odontogeni tumor .....	648
Ameloblastični karcinom .....	646	Odontogeni miksom .....	650
Kalcificirajući epitelni odontogeni tumor .....	646	Odontom .....	650
<b>Literatura .....</b>	<b>652</b>		
<b>Dodatak .....</b>	<b>673</b>		
<b>Kazalo .....</b>	<b>683</b>		