

---

# Orális Medicina

---

Szerkesztette  
**Sonkodi István**

Egyetemi tankönyv

Semmelweis Kiadó • Budapest, 1993

# Tartalom

Előszó . . . . .	13
<b>1. A szájüreg felépítése, működése és vizsgálata (Dr. Keszthelyi Gusztáv)</b> . . . . .	15
A szájnyálkahártya fejlődéstana . . . . .	15
A szájüreg és a nyálkahártya klinikai anatómiája, szövettana . . . . .	15
A szájnyálkahártya érrendszere, idegei, a nyálmirigyek . . . . .	16
A száj baktériumflórája (mikroorganizmusai) . . . . .	17
A szájnyálkahártya működésének fiziológiája . . . . .	18
A szájnyálkahártya kórtünetei . . . . .	18
Elemi jelenségek . . . . .	18
Elsődleges elemi jelenségek . . . . .	18
Másodlagos elemi jelenségek . . . . .	20
A beteg vizsgálata . . . . .	20
Kórelőzmény (anamnézis) . . . . .	21
Klinikai vizsgálat . . . . .	21
Laboratóriumi vizsgálatok . . . . .	22
Virologiai diagnosztika . . . . .	22
Mikológiai diagnosztika . . . . .	22
Szövetteni vizsgálat . . . . .	22
A próbakimetszés típusai . . . . .	22
Citológiai vizsgálat . . . . .	23
Hematológiai vizsgálatok . . . . .	23
Allergológiai vizsgálatok . . . . .	23
Immunológiai vizsgálatok . . . . .	23
A kórlap . . . . .	23
<b>2. Fejlődési és genetikai rendellenességek (Dr. Sonkodi István)</b> . . . . .	24
Nyúlajak (labium leporinum) . . . . .	24
Teljes hasadék (cheilognathopalatoschisis) . . . . .	24
Uvula bifida . . . . .	24
Kettős ajak (labium duplex) . . . . .	24
Ajakfék-megnagyobbodás (hypertrophia frenuli labii superioris et inferioris) . . . . .	25
Vezületett ajaksipoly . . . . .	25
Aglossia . . . . .	25
Microglossia . . . . .	25
Macroglossia congenitalis . . . . .	26
Ankyloglossia . . . . .	26
Lingua bifida . . . . .	26
Lingua plicata . . . . .	27
Lingua thyreoidea (struma linguae) . . . . .	27
Tonsilla linguae lateralis . . . . .	27
Hemihypertrophia faciei . . . . .	28
Hypertrophia masseterica . . . . .	29
Naevus flammeus („tűzfolt”) . . . . .	29
Encephalotrigeminalis angiomatosis (Sturge–Weber-szindróma) . . . . .	29
Peutz–Jeghers-szindróma . . . . .	30
Fibromatosis gingivae (elephantiasis gingivae) . . . . .	30
Neurofibromatosis (morbus Recklinghausen) . . . . .	30
Epidermolysis bullosa hereditaria . . . . .	31
Epulis congenitalis . . . . .	31
Dyskeratosis congenitalis . . . . .	32
Dyskeratosis follicularis (morbus Darier) . . . . .	32
Fox–Fordyce-szemcsék . . . . .	32
Leukoedema exfoliativum mucosae oris, naevus spongiosus albus mucosae (white sponge nevus) . . . . .	33

<b>3. Fizikai, kémiai és iatrogén ártalmak (Dr. Sonkodi István)</b> . . . . .	34
Fizikai ártalmak (mechanikai és traumás kórokok) . . . . .	34
Akut szájnyálkahártya-ártalmak . . . . .	34
Krónikus szájnyálkahártya-ártalmak . . . . .	36
Granuloma fissuratum (fogsor-irritációs hyperplasia) . . . . .	36
Morsicatio buccarum et labiorum (pathomimia mucosae oris) . . . . .	37
Diapneusis (proptosis, bruxismus) . . . . .	38
Idegentest okozta ártalmak (idegentest-granuloma) . . . . .	38
Hőártalmak . . . . .	38
Melegártalmak, égési sérülés (combustio) . . . . .	38
Hidegártalmak, fagyás (congelatio) . . . . .	39
Elektromos áram okozta ártalmak (combustio electrica) . . . . .	39
Galvanismus . . . . .	39
Ionizáló sugárzás okozta ártalmak . . . . .	40
Kémiai ártalmak . . . . .	41
Mérgeзések . . . . .	42
Savmérgeзés . . . . .	42
Lúgmérgeзés . . . . .	42
Nehézfémsó-mérgeзések és egyéb maróanyagok okozta ártalmak . . . . .	43
Arzénmérgeзés . . . . .	43
Bizmutmérgeзés . . . . .	43
Ólommérgeзés . . . . .	43
Higanymérgeзés . . . . .	43
Mérges gázok okozta mérgeзések . . . . .	44
Alkoholmérgeзés (alkoholizmus) . . . . .	44
Nikotinmérgeзés (nikotinártalom) . . . . .	44
Gyógyszerártalmak . . . . .	44
Hidantoinártalom . . . . .	44
Citosztatikumok okozta ártalom . . . . .	45
Vaccinia . . . . .	45
Jód okozta ártalom . . . . .	45
Antikoaguláns kezelés okozta ártalom . . . . .	45
<b>4. Fertőző betegségek (Dr. Sonkodi István)</b> . . . . .	46
Bakteriális betegségek . . . . .	46
Impetigo contagiosa (ótvár) . . . . .	46
Furunculus . . . . .	46
Carbunculus . . . . .	47
Erysipelas (orbánc) . . . . .	47
Pyoderma vegetans (pyostomatitis vegetans) . . . . .	47
Gingivostomatitis ulcerosa, ulceronecrotica . . . . .	47
Stomatitis ulcerosa, ulceronecrotica, gangraenosa (cancrum oris, noma) . . . . .	48
Abscessus . . . . .	49
Gingivostomatitis streptococcica . . . . .	49
Tuberkulózis . . . . .	49
Tuberculosis cutis colliquativa (scrophuloderma) . . . . .	50
Tuberculosis cutis luposa (lupus vulgaris, bőrfarkas) . . . . .	50
Szexuális úton terjedő betegségek . . . . .	51
Primer szifilisz (primer affectio, lues, primer chancre) . . . . .	51
Szekunder szifilisz . . . . .	51
Tercier szifilisz . . . . .	52
Syphilis connatalis . . . . .	53
Gonorrhoea (kankó, tripper) . . . . .	53
Lymphogranuloma inguinale . . . . .	53
Egyéb bakteriális fertőзések . . . . .	53
Reiter-szindróma . . . . .	53
Tularaemia (nyúlpestis) . . . . .	54
Diftéria (torokgyík) . . . . .	54
Scarlatina (skarlát, vörheny) . . . . .	54
Anthrax (lépfene) . . . . .	55
Brucellosis . . . . .	55
Pertussis (szamárköhögés) . . . . .	55
Tetanusz (meregörсs) . . . . .	55
Macskakarmolási betegség . . . . .	56
Actinomycosis . . . . .	56
Trópusi betegségek . . . . .	57
Lepra . . . . .	57
Protozoonos betegségek . . . . .	57
Toxoplasmosis . . . . .	57

Visceralis leishmaniasis (kala-azar)	57
Dél-amerikai mucocutan leishmaniasis	57
A nyálmirigyek bakteriális és egyéb betegségei	58
Akut, krónikus bakteriális és egyéb sialoadenitisek	58
Gyermekkori recidiváló parotitis	58
Vírusos betegségek	59
Gingivostomatitis herpetica	59
Herpes simplex recidivans (herpes labialis)	60
Herpes zoster (övsömör)	61
Herpangina (Zahorsky-kór)	62
Mononucleosis infectiosa (Pfeiffer-féle mirigyláz)	62
Kéz-, láb- és szájbetegség (hand, foot and mouth disease)	63
Morbilli (kanyaró)	63
Varicella (bárányhimlő)	63
Influenza (grippe)	64
Parotitis epidemica (mumpsz)	64
Rubeola (rózsahimlő)	65
Stomatitis epidemica epizootica (száj- és körömfájás)	65
Stomatitis vesicularis specifica (fertőző hólyagos szájgyulladás)	65
Cytomegalovírus-fertőzés	65
Verruca vulgaris	66
Hyperplasia epithelialis focalis (Heck-betegség)	66
Molluscum contagiosum	67
Condyloma acuminatum (hegyes függőly)	67
AIDS (acquired immunodeficiency syndrome)	68
Gombás betegségek	69
Akut álhártyás candidosis (soor)	69
Akut atrófiás candidosis	70
Krónikus atrófiás candidosis (fogsor-stomatitis)	70
Krónikus hiperplasztikus candidosis	71
Krónikus multifokális orális candidosis	71
A szájpad papillaris hyperplasiája	72
Krónikus mucocutan candidosis	72
Candida-endocrinopathiás szindróma	73
Aspergillosis	74
Histoplasmosis	74
Blastomycosis (észak-amerikai blastomycosis)	74
Paracoccidioidomycosis (dél-amerikai blastomycosis)	75
Sporotrichosis	75
Rhinosporidiosis	75
<b>5. Ajakbetegségek (cheilopathiák) (Dr. Sonkodi István)</b>	77
Cheilitis acuta	77
Cheilitis chronica	77
Cheilitis exfoliativa	78
Cheilitis granulomatosa (Miescher-szindróma)	78
Cheilitis glandularis	79
Cheilitis angularis (Perlèche); (angulus infectiosus)	79
Cheilitis fissurata	80
Egyéb macrocheiliák és ajakelváltozások	80
<b>6. Nyelvbetegségek (glossopathiák) (Dr. Keszthelyi Gusztáv)</b>	82
Glossitis acuta	82
Glossitis chronica	82
Lingua geographica (glossitis migrans, exfoliatio areata linguae, térképnyelv)	82
Glossitis rhombica mediana	83
Lingua pilosa (villosa) nigra (fekete szőrn nyelv)	84
Nyelvlepedék (lingua fuliginosa)	84
<b>7. Immunológiai kórképek (Dr. Kövesi György)</b>	86
Természetes rezisztencia vagy nem specifikus (veleszületett) immunitás	86
Specifikus vagy szerzett immunitás	86
Allergás bőr- és szájbetegségek	87
Urticaria	87
Quincke-ödéma (angioneurotikus ödéma)	87
Ekcéma, dermatitis	88
Gyógyszerallergia (gyógyszerdermatitis, stomatitis medicamentosa)	88
Fix gyógyszerexanthemák és -enanthemák	89
Allergiás vasculitisek, purpurák	89
Vasculitis allergica (arteriolitis allergica cutanea, Ruiter)	90

Purpura rheumatica (Schönlein–Henoch-purpura)	90
Erythema exsudativum multiforme	90
Szérumbetegség	90
Lyell-szindróma (toxikus epidermalis necrolysis, TEN)	91
Kontakt stomatitis allergica	91
Mucocutan autoimmun betegségek	92
Recidiváló szájfekélyek (aphtha)	92
Recidiváló aphtha (sec. Mikulicz), kis aphtha	93
Periadenitis mucosae necrotica recurrens (sec. Sutton), nagy aphtha	93
Herpetiform ulceratio (sec. Cooke)	94
Behçet-szindróma	95
Szisztémás autoimmun (kötőszöveti) bőr- és szájbetegségek	96
Lupus erythematosus (LE)	96
Szisztémás lupus erythematosus (SLE, lupus erythematosus visceralis)	96
Progresszív szisztémás sclerosis (PSS, scleroderma)	97
Scleroderma circumscriptum (morphea)	97
Rheumatoid arthritis (RA)	98
Sjögren-szindróma (SS)	98
Sicca szindróma	100
Polyarteritis nodosa (periarteritis nodosa)	100
Kevért kötőszöveti betegségek	100
Dermatomyositis	100
<b>8. Vesiculobullosus, granulomás bőr- és szájbetegségek (Dr. Kövesi György, Dr. Keszthelyi Gusztáv)</b>	101
Vesiculobullosus bőr- és szájbetegségek	101
Pemphigus-csoport	101
Pemphigus vulgaris	101
Pemphigus vegetans	102
Pemphigus foliaceus, pemphigus erythematosus	102
Pemphigoid-csoport	103
Bullosus pemphigoid	103
Benignus nyálkahártya-pemphigoid	103
Dermatitis herpetiformis (Duhring)	104
Erythema exsudativum multiforme	104
Ectodermosis erosiva pluriorificialis (Fiessinger–Rendu-kór, Stevens–Johnson-szindróma)	105
Granulomás mucocutan betegségek	106
Wegener-granulomatosis	106
Sarcoidosis	106
Histiocytosis X	107
Eozinofil granuloma	107
Melkersson–Rosenthal-szindróma	108
Idegentest-granuloma	108
<b>9. Szervrendszerek és szervek betegségeinek szájtünetei (Dr. Keszthelyi Gusztáv, Dr. Sonkodi István, Dr. Orosz Mihály)</b>	109
Neuroendokrin betegségek szájtünetei	109
A hypophysis–hypotalamus rendszer betegségei	109
A pajzsmirigy, a mellékpajzsmirigy, a mellékvese és a hasnyálmirigy betegségei	109
A pajzsmirigy betegségei	110
A mellékpajzsmirigy betegségei	110
A mellékvese betegségei	110
A hasnyálmirigy betegségei	111
A szexuálhormonok hatása a szájnyálkahártyára	111
Szájtünetek a menses és az ovuláció idején	112
Szájtünetek a klimax alatt és után	112
Fogamzásgátlók hatása a szájnyálkahártyára	112
Az anyagcsere és a táplálkozás betegségei	113
Vitaminhiányok	113
A-vitamin- (axeroftol-) hiány	113
B2-vitamin- (riboflavin-) hiány	113
B3-vitamin- (nikotinsav-, niacin-) hiány (pellagra)	114
B5-vitamin- (pantoténsav-) hiány	114
B6-vitamin- (piridoxin-) hiány	114
B12-vitamin- (kobalamin-) és folsavhiány	114
C-vitamin (aszorbinsav-) hiány (skorbut)	114
D-vitamin- (szterol-) hiány	114
E-vitamin- ( tokoferol-) hiány	115

K-vitamin- (fillokinon-) hiány	115
Anyagcserezavarok	115
Zsíranyagcsere-zavarok	115
Koleszterinanyagcsere-zavarok	115
Xanthomatosis	115
Fehérjeanyagcsere-zavarok	115
Waldenström-macroglobulinaemia	115
Hyalinosis cutis et mucosae (Urbach–Wiethe-kór)	115
Amyloidosis	115
Porfirinanyagcsere-zavarok	116
Porphyria	116
Egyéb anyagcserezavarok	116
Mucoviscidosis (cystás fibrosis)	116
Gastrointestinalis betegségek szájtünetei	116
Gastritis acuta és chronica	116
Ulcus ventriculi	116
Ételallergia	117
Crohn-betegség (ileitis regionalis)	117
Colitis ulcerosa	117
Coeliakia	117
Acrodermatitis enteropathica	117
Májbetegségek	118
Hepatitis	118
Cirrhosis hepatis	118
A szív és az érrendszer betegségei	118
Vitiumok	118
Szívinfarktus	118
Infarctus linguae	119
Varicositas linguae	119
Az urogenitalis rendszer betegségei	119
Uraemia	119
A légutak betegségei	120
Asthma bronchiale	120
A nyálmirigyek betegségei	120
Mikulicz-betegség	120
Sialolithiasis	120
Sialosis (sialoadenosis)	120
Xerostomia (szájszárazság)	121
Sialorrhoea (nyálfolyás, ptyalismus)	121
A vér és a vértképző szervek betegségei	121
A vörösvértest-képző rendszer betegségei	121
Hipoprom microcytás anaemia (vashiányos vérszegénység)	121
Anaemia perniciosa (véstes vérszegénység)	122
Hemolitikus anaemia	123
Aplasztikus anaemia	124
Polycythaemia vera (Vaquez–Osler-betegség)	124
A fehérvérsejt-képző rendszer betegségei	124
Agranulocytosis	124
Ciklikus neutropenia	125
Haemorrhagiás diatézisek	125
A thrombocyták rendellenességein alapuló vérzékenység	125
Idiopathiás thrombocytopeniás purpura (ITP, Werlhof-szindróma)	125
A thrombocyta eredetű betegségek szájtünetei	126
Thrombocytopathiák	126
Thrombasthenia	126
Willebrand-betegség (heditaer pseudohaemiphilia)	126
A véralvadás zavarai (coagulopathiák)	126
Hemofília	126
Protrombinhiány	126
Fibrinogénhiány	127
Antikoagulánsok okozta vérzékenység	127
Az erek megbetegedésein alapuló vérzékenység (vascularis purpurák)	127
Hereditaer haemorrhagiás teleangiectasia (Osler–Weber–Rendu-kór)	127
A centrális és a perifériás idegrendszer betegségei	128
Haemorrhagia cerebri (apoplexia)	128
Meningitisek	128
Szájbetegségek pszichiátriai vonatkozásai	128
Oropyrosis (orális dysaesthesia)	128
Papulosquamosus bőr- és szájbetegségek	129

Psoriasis vulgaris . . . . .	129
Lichen ruber planus . . . . .	130
A bőr és a szájnyálkahártya szín- és pigmentzavarai . . . . .	130
Leukodermák . . . . .	132
Albinizmus . . . . .	132
Vitiligo . . . . .	132
Egyéb szájpanaszok . . . . .	133
Halitosis és cacogeusia (bűzös lehelet és rossz íz érzése) . . . . .	133
<b>10. Jóindulatú daganatok, daganatszerű állapotok és cysták (Dr. Sonkodi István) . . . . .</b>	<b>134</b>
Jóindulatú daganatok . . . . .	134
Papilloma . . . . .	134
Fibroma . . . . .	134
Lipoma . . . . .	135
Szimmetrikus benignus lipomatosis (Launois–Bensaude-szindróma) . . . . .	135
Myoma (leiomyoma és rhabdomyoma) . . . . .	136
Myxoma . . . . .	136
Pleiomorf adenoma . . . . .	136
Cystadenoma lymphomatosum papillare (Warthin-tumor) . . . . .	137
Haemangioma . . . . .	137
Lymphangioma . . . . .	138
Neurinoma, neurilemmoma (schwannoma) . . . . .	139
Neurofibroma . . . . .	139
Amputációs neuroma . . . . .	140
Osteoma . . . . .	140
Daganatszerű állapotok . . . . .	140
Exostosis . . . . .	140
Torus palatinus . . . . .	141
Torus mandibularis . . . . .	141
Szemcséses myoblastoma (Abrikosoff-tumor) . . . . .	141
Granuloma pyogenicum (granuloma teleangiectaticum) . . . . .	141
Parodontoma (epulis) . . . . .	142
Parodontoma (epulis) granulomatosum . . . . .	142
Parodontoma (epulis) fibrosum . . . . .	142
Parodontoma (epulis) gigantocellularis . . . . .	143
Naevusok (anyajegyek) . . . . .	143
Naevus pigmentosus junctionalis . . . . .	143
Naevus pigmentosus complexus (compound) . . . . .	144
Naevus pigmentosus intradermalis . . . . .	144
Cysták (lágyrész) . . . . .	145
Mucokela . . . . .	145
Ranula . . . . .	145
Cysta dermoides . . . . .	146
Cysta lymphoepithelialis . . . . .	146
Epstein-gyöngyök (Bohn-csomók) . . . . .	146
<b>11. A szájüreg praecancerosus elváltozásai, állapotai és fehér laesiói (Dr. Sonkodi István) . . . . .</b>	<b>147</b>
Praecancerosus elváltozások és állapotok . . . . .	147
Leukoplakia . . . . .	147
Homogén (simplex) leukoplakia . . . . .	148
Nem homogén leukoplakia . . . . .	149
Leukoplakia verrucosa . . . . .	149
Leukoplakia nodularis . . . . .	149
Erythroleukoplakia (erosiv leukoplakia, foltos leukoplakia) . . . . .	149
Erythroplakia (erythroplasia) . . . . .	151
Bowen-kór . . . . .	152
Lichen oris (lichen ruber planus) . . . . .	152
Lichen papularis . . . . .	152
Lichen anularis . . . . .	153
Lichen reticularis . . . . .	153
Lichen atrophicans . . . . .	153
Lichen exulcerans . . . . .	154
Lichen bullosus . . . . .	154
Plakk forma . . . . .	154
Lupus erythematodes chronicus discoides . . . . .	155
Leukoplakia syphilitica (glossitis syphilitica sclerotisans) . . . . .	156
Sideropenia (Plummer–Vinson-szindróma) . . . . .	156
Cheilitis actinica chronica . . . . .	156
Cheilitis glandularis . . . . .	157

Cornu cutaneum (bőrszarv)	157
Keratoacanthoma (molluscum sebaceum et pseudocarcinomatousum)	157
Xeroderma pigmentosum	158
Keratosis solaris (senilis), keratoma senile	158
Submucosus fibrosis	158
Lentigo maligna (melanosis circumscripta praeblastomatosa, Dubreuilh)	159
A szájüreg fehér laesiói	160
Leukokeratosis nicotina palati	160
Leukoedema	160
Linea alba	161
Hegek, fekélyek, sebgyógyulás	161
A szájüregi paecancerosisok összefoglaló értékelése	161
Módszertani levél	162
I. Az alapellátás orvosának feladatai	162
II. A megyei (területi) stomatológus főorvos (szakorvos) feladatai	163
III. Az ország területén 7 konzultációs munkacsoport működik	164
<b>12. Rosszindulatú daganatok (Dr. Sonkodi István)</b>	165
Hám eredetű malignus daganatok	165
Alsóajakrák	165
Felsőajakrák	166
Nyelvrák	166
Szájfenékrák	167
Pofarák	167
Carcinoma verrucosum (Ackerman-tumor)	168
Ínyrák	168
Szájpadrák	169
Arcüregrák	170
Carcinoma basocellulare (basalioma)	170
Mirigyhám eredetű malignus daganatok	172
Carcinoma adenoides cysticum (cylindroma)	172
Carcinoma mucoepidermoides	173
Festékes eredetű malignus daganatok	174
Melanoma malignum	174
Ér eredetű malignus daganatok	175
Haemangiopericytoma	175
Kötőszövet eredetű malignus daganatok	175
Sarcoma	175
Fibrosarcoma	175
Kaposi-sarcoma	175
A lymphoreticularis rendszer és a vérképző szervek rosszindulatú daganatai	177
Hodgkin-lymphoma (lymphogranulomatosis maligna)	177
Nem-Hodgkin lymphomák	177
Extramedullaris plasmocytoma (B-sejtes lymphoma)	177
Burkitt-lymphoma	178
Mycosis fungoides	178
Sézary-szindróma (T-sejtes lymphoma)	178
Leukaemiák	179
Akut leukaemiák	179
Krónikus leukaemiák	181
Másodlagos malignomák	182
<b>Bőr- és szájbetegségek differenciáldiagnózisa tünetek szerint (dr. Sonkodi István)</b>	183
<b>Tárgymutató</b>	189
<b>Irodalom</b>	201