

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO.....	3
-------------------	---

I. DÍL

UČEBNÍ TEXTY ORL

Kapitola I.:

ANATOMIE A FYSIOLOGIE

UCHO

Zevní	19
Střední ucho	19
Vnitřní ucho.....	23
orgán sluchu a <i>proces slyšení</i>	25
orgán rovnováhy a <i>jeho funkce</i>	26

CESTY DÝCHACÍ

Horní cesty dýchací	28
Nos a <i>funkce nosu</i>	28
Paranasální dutiny.....	29
Nosohltan a hltan	31
<i>Funkce lymfatické tkáně</i>	32
Hrtan a <i>jeho funkce</i>	33
Dolní cesty dýchací	36

TRÁVICÍ ÚSTROJÍ (horní část)

Rty, jazyk a dutina ústní.....	37
Slinné žlázy.....	38
Hltan a jícn.....	38
<i>Funkce horní části trávicí trubice</i>	39

OBLAST KRKU	40
-------------------	----

Kapitola II.:

ORL VYŠETŘENÍ

ÚVOD DO PROBLEMATIKY

Zvláštnosti oboru	41
Spolupráce sestry při ORL vyšetření.....	42
Anamnesa obecně	43
Způsob vyšetření	44

VYŠETŘOVACÍ METODY

UCHO

Anamnesa	45
Způsob a výsledek vyšetření.....	46
Základní vyšetření	46
Vyšetření sluchové funkce	47
Základní audiometrie	49
Speciální audiologická vyšetření.....	51
Vyšetření sluchové trubice.....	53
Vyšetření vestibulárního aparátu. Kynetosy	54

DÝCHACÍ ÚSTROJÍ

Anamnesa	57
Způsob a výsledek vyšetření.....	58
Základní vyšetření	58
Horní cesty dýchací.....	59
Dolní cesty dýchací.....	61
Speciální vyšetření	61
Vyšetření funkce	61
Vyšetření řeči, foniatrie a logopedie	62
Endoskopická vyšetření	62
Horní cesty dýchací	
Rhinoendoskopie.....	62
Sinusoskopie.....	62
Epifaryngoskopie.....	63
Laryngoskopie.....	63
Dolní cesty dýchací	
Tracheobronchoskopie	63
Mediastiniskopie	64

Operace nosohltanu	183
ADENOTOMIE.....	183
Hrtanové operace	186
Ze zevního přístupu.....	186
LATEROFIXACE. A MEDIOFIXACE.....	188
THYREOTOMIE a LARYNGOFISSURA	188
FARYNGOTOMIE.....	188
Endolaryngeální a mikrochirurgické	
INDIREKTNÍ EXCISE.....	189
HRTANOVÁ MIKROCHIRURGIE = LMCH	189
Onkologické	
CHORDECTOMIE	192
EPIGLOTTECTOMIE.....	192
LARYNGECTOMIE.....	192
PARCIÁLNÍ LARYNGECTOMIE	192
HORIZONTÁLNÍ	192
VERTIKÁLNÍ.....	193
TOTÁLNÍ LARYNGECTOMIE	194
FARYNGOLARYNGECTOMIE	194
<i>Ošetrovatelská péče po operacích hrtanu</i>	195
Operace trachey	196
TRACHEOTOMIE, MIKROTRACHEOTOMIE.....	196
KONIOTOMIE.....	197
<i>Ošetrovatelská péče o tracheostoma</i>	199
OPERACE POLYKACÍCH CEST	
TONSILECTOMIE	200
UVULOPALATOPLASTIKA (UPP)	202
RESEKCE JAZYKA.....	203
RESEKCE DIVERTIKLU.....	205
KOLÁRNÍ MEDIASTINOTOMIE.....	205
<i>Ošetrovatelská péče po operacích</i>	206
OPERACE SLINNÝCH ŽLÁZ	206
PODČELISTNÍ	206
PŘÍUŠNÍ.....	207
OPERACE NA KRKU	209
ODSTRANĚNÍ CYST A PIŠTĚLI	209
CHEMODEKTOM	209
OPERACE NA LYMFATICKÉM APARÁTU.....	209

PROBATORNÍ A ČÁSTEČNÁ EXCISE.....	209
BLOKOVÁ RESEKCE	210
RADIKÁLNÍ.....	210
KONZERVATIVNÍ.....	211
SELEKTIVNÍ.....	211
OPERACE ŠTÍTNÉ ŽLÁZY.....	211

POLYKACÍ CESTY	
Anamnesa	66
Způsob a výsledek vyšetření	
Základní vyšetření	66
Ústa a slinné žlázy	66
Tonsily a hltan	67
Speciální vyšetření	
Vyšetření funkce	67
Endoskopické vyšetření	68
Ezofagoskopie	68
OBLAST KRKU	70

Kapitola III.:

ORL ONEMOCNĚNÍ A LÉČBA

Část 1.:

ONEMOCNĚNÍ UŠNÍ

VÝVOJOVÉ A DĚDIČNÉ VADY	71
Vady bez postižení sluchu	71
Vady s postižením sluchu	71
Otosklerosa	72
PORANĚNÍ A POŠKOZENÍ FUNKCE	
Poranění mechanická, termická a cizí tělesa	73
Specifická poškození sluchu	74
Dětský věk (vrozené a získané)	75
Dospělost	75
Škodliviny působící poškození vnitřního ucha	76
Poškození hlukem a vibracemi	76
Toxická poškození (infekce, jedy, léky a abusus)	77
Poruchy prokrvení	77
Porucha produkce a vstřebávání endolymfy	78
Hydrops ductus cochlearis	78
Hydrops labyrinthi	78
Morbus Menieri	78

Degenerativní onemocnění	78
Léčba percepční nedoslýchavosti	79
Medikamentosní léčba	79
Korekce pomocí přístrojů	79
Korekce sluchadly	79
Kochleární implantát	80

ZÁNĚTY

Zevní ucho	81
Záněty kůže boltce a zvukovodu	81
Poruchy tvorby mazu – cerumen	82
Střední ucho	
Akutní středoušní zánět	82
Tubotympanální katar	84
Hnisavý středoušní zánět	84
Paracentesa	84
Mastoidismus a mastoiditis	85
Chronický středoušní zánět	85
Chronický tubotympanální katar	86
Mesotympanální prostý zánět	87
Epitympanální chronický zánět	88
s ostitidou	89
s cholesteatomem	89
Komplikace středoušních zánětů	90
Léčba	90
Sanační a rekonstrukční operace	90
Vnitřní ucho	92

NÁDORY

Benigní	92
chemodektom	92
neurinom akustiku	93
Zhoubné	93
Ošetrovatelská péče při onemocněních ucha	93

Část 2.:

ONEMOČNĚNÍ DÝCHACÍCH CEST

VÝVOJOVÉ VADY.....	95
PORANĚNÍ	
Nos a obličej.....	96
Hrtan a průdušnice.....	96
Cizí tělesa.....	97
KRVÁCENÍ	
Epistaxe	97
<i>Léčba a ošetrovatelská péče</i>	97
Hemoptisa a hematemesa.....	98
PORUCHY INERVACE A FUNKCE	
Poruchy čichu a chuti.....	99
Poruchy inervace hrtanu.....	100
Poruchy hlasu a řeči.....	101
ZÁNĚTY	
Nos a vedlejší nosní dutiny.....	103
Záněty kůže – Zevní nos	103
Záněty sliznice dýchacích cest.....	103
Nosní sliznice – R ý m a	104
Rozdělení rým	104
Akutní rýma.....	105
Subakutní a chronické rýmy	105
Chronická rýma.....	106
Zánětlivá chronická rýma	106
Prostá.....	106
Hypertrofická.....	106
Polyposa	106
Aatrofická a ozéna	107
Rinopatie a alergické „rýmy“	107
Vasomotorická	107
Alergická.....	108
Pylová.....	108
Celoroční	108

Zánět paranasálních dutin.....	108
Akutní (čelistní, čichové, čelní, klínové).....	108
Chronický.....	109
<i>Komplikace zánětů nosu a dutin.....</i>	<i>109</i>
Nosohltan	
Akutní a chronický zánět.....	110
Adenoidní vegetace.....	110
Hrtan	
Akutní laryngitida.....	111
Nekomplikovaný průběh.....	111
Stenozující laryngitidy.....	111
Oedematosní laryngitida.....	112
Chronické laryngitidy.....	113
Prostá laryngitida.....	113
Hypertrofická laryngitida.....	113
Dysplazie a prekancerózy.....	113
Atrofická laryngitida.....	113
Průdušnice a průdušky.....	114
Rhino- a sinobronchiální syndrom.....	114

NÁDORY

Benigní

Běžné tumory.....	114
Pseudotumory (polypy).....	114
Invertovaný papilom nosu a dutin.....	114
Juvenilní fibrom nosohltanu.....	114
Papilomatosa hrtanu.....	115
Adenomy průdušek.....	115

Maligní

Nos a paranasální dutiny.....	115
<i>Léčba nádorů nosu a dutin.....</i>	<i>115</i>
Nosohltan.....	116
Hrtan.....	116
<i>Léčba nádorů hrtanu.....</i>	<i>116</i>
Průdušnice a průdušky.....	117
<i>Ošetrovatelská péče při onemocnění dýchacích cest.....</i>	<i>117</i>

Část 3.:

ONEMOCNĚNÍ POLYKACÍCH CEST

VÝVOJOVÉ VADY.....	118
Velké vývojové vady	118
Jícnový divertikl.....	118
PORANĚNÍ	118
Poranění v dutině ústní.....	118
Poleptání, perforace a cizí tělesa jícnu.....	119
PORUCHY INERVACE A FUNKCE.....	119
Poruchy chuti.....	119
Poruchy inervace a polykání	120
ZÁNĚT	
Rty, dutina ústní, jazyk	120
Tonsily.....	120
Akutní zánět tonsil - Angína	121
Rozdělení angín	121
Nekomplikovaný průběh angíny	122
Mononukleosa.....	122
Spálová angína.....	122
Chronická tonsilitida	122
<i>Komplikace</i>	123
<i>Léčba</i>	123
Hltan.....	124
Akutní faryngitida	124
Chronické faryngitidy	124
Jícen	125
Zánětlivé esophagitidy	125
Sideropenická – při nedostatku železa.....	126
Brániční kýla a gastroesophageální reflux	126
Kardiospasmus a achalazie.....	126
Gastroesofageální reflux.....	126
Slinné žlázy	126
Akutní	126
Chronické	127
Slinné kameny	127

Sialosy.....	127
--------------	-----

NÁDORY

Benigní.....	127
smíšené nádory slinných žlaz	128
Maligní.....	128
Tonsily.....	129
Karcinomy a lymfomy	129
Rozšířená tonsilectomie	129
Hltan, jícen a slinné žlázy	129
<i>Ošetrovatelská péče při onemocnění polykacích cest</i>	<i>130</i>

Část 4.:

ONEMOCNĚNÍ KRČNÍ OBLASTI

VÝVOJOVÉ VADY.....	131
--------------------	-----

Píštěle a cysty	131
-----------------------	-----

ÚRAZY.....	131
------------	-----

ZÁNĚTY	131
--------------	-----

Lymfatická tkáň.....	131
----------------------	-----

Akutní lymfadenitida.....	131
---------------------------	-----

Chronická lymfadenitida.....	132
------------------------------	-----

Hnisavý zánět měkkých částí a cév.....	132
--	-----

NÁDORY

Benigní nádory	132
----------------------	-----

Chemodektom.....	132
------------------	-----

Maligní nádory	132
----------------------	-----

Primární nádory	132
-----------------------	-----

Lymfomy.....	132
--------------	-----

MetastaSy.....	132
----------------	-----

DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOSTIKA ZDUŘENÍ NA KRKU	133
---	-----

II. DÍL

PERIOPERAČNÍ PÉČE NA ORL SÁLE

ÚVOD.....	137
-----------	-----

Kapitola I.: NÁSTROJE

Specifika ORL instrumentace.....	139
Základní oborové nástroje.....	139
Speciální oborové nástroje k operacím	140
Uší.....	140
Nosu a paranasálních dutin	141
FESS.....	143
Hltanu a nosohltanu	143
Hrtanu.....	143
LMCH.....	143

Kapitola II.: POPIS OPERACÍ

UŠNÍ OPERACE

Zevní ucho

Operace boltců.....	145
Operace zevního zvukovodu	146

Střední ucho

Zavedení ventilačních trubiček	147
Operace středního ucha.....	148
Poznámky k instrumentování.....	148

Sanační operace	148
------------------------------	-----

ANTROMASTOIDECTOMIE (AME)	149
---------------------------------	-----

ATIKOANTROTOMIE (AAT)	150
KONZERVATIVNÍ RADIKÁLNÍ OPERACE (RO)	152
RADIKÁLNÍ OPERACE (TYMPANOMASTOIDECTOMIE)	152
Úpravy trepanační dutiny.....	153
Speciální instrumentarium	154
Rekonstrukční operace	156
Rekonstrukce zadní stěny	156
Tympanoplastiky (TP)	
TYMPANOTOMIE (TT)	156
MYRINGOPLASTIKA (MP).....	158
Zpevnění atelektatického bubínku.....	159
REKONSTRUKCE ŘETĚZU.....	160
OSSIKULOPLASTIKY.....	160
TORP, PORP	161
Drátkové protézky	161
TRMÍNKOVÉ OPERACE.....	161
<i>Ošetrovatelská péče po ušních operacích.....</i>	165

OPERACE DÝCHACÍCH CEST

Nosní operace

REPOSICE NOSNÍCH KŮSTEK.....	166
EXTRAKCE NOSNÍCH POLYPŮ (ENP).....	167
ABLACE NOSNÍ SLIZNICE	168
SEPTOPLASTIKA	169
RESEKCE NOSNÍHO SEPTA.....	171
RHINOPLASTIKA.....	171

Operace dutin

PUNKCE ČELISTNÍ DUTINY	173
KLASICKÉ OPERACE DUTIN	174
SINUSOSKOPIE.....	174
CALDWELL-LUCOVA OPERACE.....	176
DENKEROVA OPERACE	177
ETHMOIDECTOMIE	177
OPERACE ČELNÍCH DUTIN.....	178
OPERACE KLÍNOVÉ DUTINY	179
ENDONASALNÍ MIKROCHIRURGIE = FESS.....	179
MAXILLECTOMIE	181
<i>Ošetrovatelská péče po operacích nosu a dutin.....</i>	183