

# Spis treści

Uwaga! Łacina w podręczniku jest to tzw. łacina współczesna, obowiązująca od końca XIX wieku, uzupełniona o nowe pojęcia.

J.B. Latkowski

<b>1</b>	<b>Zarys historii polskiej otolaryngologii – Piotr Kurnatowski, J. Bożydar Latkowski</b> .....	17
1.1	Laryngologia dziecięca .....	23
1.2	Laryngologia resortowa .....	24
1.3	Foniatria i audiologia .....	26
<b>2</b>	<b>Organizacja nauczania otorynolaryngologii – Wioletta Pietruszewska</b> .....	31
2.1	Metoda nauczania .....	31
2.2	Ćwiczenia i wykłady .....	32
2.3	Umiejętności ogólne i szczegółowe .....	35
2.4	Kompetencja społeczna .....	36
2.5	Metody oraz sposoby weryfikacji efektów kształcenia .....	37
<b>3</b>	<b>Kompendium z anatomii oraz fizjologii głowy i szyi – Alina Morawiec-Sztandera</b> .....	39
3.1	Nos i zatoki przynosowe .....	39
3.1.1	Unerwienie jam nosa i zatok przynosowych .....	45
3.1.2	Unaczynienie jam nosa i zatok przynosowych .....	46
3.2.	Jama ustna i ślinianki .....	47
3.2.1	Jama ustna .....	47
3.2.2	Język .....	49
3.2.3	Uzębienie .....	49
3.2.4	Ślinianki .....	50
3.2.5	Funkcje jamy ustnej .....	51
3.2.6	Unerwienie jamy ustnej .....	51
3.2.7	Unaczynienie jamy ustnej .....	52
3.3	Gardło .....	52
3.3.1	Unerwienie gardła .....	54
3.3.2	Unaczynienie gardła .....	54
3.4	Krtani .....	54
3.4.1	Unerwienie krtani .....	58
3.4.2	Unaczynienie krtani .....	58
3.5	Ucho .....	59
3.5.1	Ucho zewnętrzne .....	60
3.5.2	Ucho środkowe .....	61
3.5.3	Ucho wewnętrzne .....	65
3.5.4	Unerwienie ucha zewnętrznego .....	80
3.5.5	Unaczynienie ucha zewnętrznego .....	80
3.5.6	Unerwienie ucha środkowego .....	80

3.5.7	Unaczynienie ucha środkowego .....	81
3.5.8	Unerwienie ucha wewnętrznego .....	81
3.5.9	Unaczynienie ucha wewnętrznego .....	81
<b>4</b>	<b>Badanie narządów .....</b>	<b>83</b>
4.1	Badanie ucha – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	83
4.1.1	Badanie ucha zewnętrznego – oglądanie i badanie palpacyjne .....	83
4.1.2	Wziernikowanie ucha – otoskopia .....	84
4.2	Badanie słuchu – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	87
4.2.1	Badanie podmiotowe .....	87
4.2.2	Akumetryczne badanie słuchu (badanie słuchu za pomocą mowy) .....	95
4.2.3	Badanie słuchu za pomocą stroików .....	97
4.2.4	Badanie audiometryczne .....	101
4.2.5	Badanie słuchu u dzieci .....	121
4.2.6	Metody wykrywania symulacji .....	122
4.3	Badanie układu równowagi – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	123
4.3.1	Układ równowagi a narząd przedsionkowy .....	123
4.4	Badanie nosa i zatok przynosowych – <i>J. Bożydar Latkowski</i> .....	146
4.4.1	Wprowadzenie .....	146
4.4.2	Oglądanie nosa zewnętrznego .....	147
4.4.3	Badanie palpacyjne nosa .....	147
4.4.4	Badanie przewodów nosa .....	147
4.4.5	Badanie węchu .....	147
4.4.6	Wziernikowanie nosa .....	148
4.4.7	Wziernikowanie części nosowej gardła .....	149
4.5	Badanie jamy ustnej i gardła – <i>J. Bożydar Latkowski</i> .....	150
4.5.1	Wprowadzenie .....	150
4.5.2	Oglądanie i badanie palpacyjne jamy ustnej i gardła .....	151
4.5.3	Orientacyjne badanie smaku .....	151
4.6	Krtani – <i>J. Bożydar Latkowski</i> .....	151
4.6.1	Wprowadzenie .....	151
4.6.2	Badanie krtani .....	152
4.6.3	Laryngoskopie pośrednie – techniki badania .....	154
4.6.4	Mikrolaryngoskopia pośrednia .....	156
4.6.5	Laryngoskopia pośrednia w znieczuleniu .....	156
4.6.6	Badanie palpacyjne szyi .....	159
4.6.7	Wideostroboskopia .....	160
<b>5</b>	<b>Wykonywanie podstawowych zabiegów – <i>J. Bożydar Latkowski,</i></b>	
	<b><i>Dariusz Kaczmarczyk, Andrzej Jankowski</i> .....</b>	<b>161</b>
5.1	Ucho .....	161
5.1.1	Zakraplanie kropli do ucha .....	161
5.1.2	Usuwanie woszczyzny lub ciał obcych haczykiem .....	162
5.1.3	Wyplukiwanie woszczyzny lub ciała obcego .....	162
5.1.4	Paracenteza .....	164
5.1.5	Przedmuchiwanie trąbek słuchowych .....	165
5.2	Nos i zatoki przynosowe .....	168
5.2.1	Zakraplanie kropli do nosa .....	168
5.2.2	Usuwanie ciał obcych z nosa .....	169

5.2.3	Badanie palpacyjne części nosowej gardła .....	170
5.2.4	Punkcja zatok szczękowych .....	171
5.2.5	Płukanie zatok szczękowych metodą kroplówkową .....	173
5.2.6	Płukanie zatok szczękowych po operacji Caldwell–Luca .....	173
5.3	Jama ustna i gardło .....	174
5.3.1	Płukanie jamy ustnej i gardła .....	174
5.3.2	Usuwanie ciał obcych z gardła .....	174
5.3.3	Punkcja lub nacięcie ropnia języka .....	176
5.3.4	Nacięcie wędzidełka języka .....	176
5.3.5	Inhalacje .....	176
5.4	Krtań .....	177
5.4.1	Laryngoskopia pośrednia .....	177
<b>6</b>	<b>Patomechanizm urazów w otorynolaryngologii oraz technika wybranych zabiegów i operacji chirurgicznych – J. Bożydar Latkowski .....</b>	<b>179</b>
6.1	Ochronne role zatok przynosowych .....	179
6.2	Postępowanie w zranieniach twarzy i szyi .....	181
6.2.1	Opracowanie ran .....	181
6.2.2	Technika szwu kostnego .....	183
6.3	Wybrane zabiegi .....	184
6.3.1	Ucho .....	184
6.3.2	Nos i zatoki przynosowe .....	190
6.3.3	Gardło .....	202
6.3.4	Krtań .....	205
6.4	Wybrane operacje .....	212
6.4.1	Ucho – <i>Tomasz Durko</i> .....	212
6.4.2	Nos i zatoki przynosowe – <i>J. Bożydar Latkowski</i> .....	217
6.4.3	Gardło .....	228
6.4.4	Krtań. Konikotomia – pilna operacja tymczasowa .....	249
<b>7</b>	<b>Mikrochirurgia wewnątrznosowa zatok przynosowych – Antoni Krzeski .....</b>	<b>251</b>
<b>8</b>	<b>Choroby nowotworowe i postępowanie w otorynolaryngologii .....</b>	<b>263</b>
8.1	Węzeł wartowniczy i jego znaczenie – <i>Alina Morawiec-Sztandera, Dariusz Kaczmarczyk</i> .....	263
8.2	Chirurgia laserowa w nowotworach głowy i szyi – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	269
8.3	Nowotwory nosa, zatok i części nosowej gardła – <i>Katarzyna Starska-Kowarska</i> .....	274
8.3.1	Nowotwory nosa i zatok przynosowych .....	274
8.3.2	Nowotwory części nosowej gardła .....	286
8.4	Nowotwory jamy ustnej i ślinianek – <i>Anna J. Kurnatowska</i> .....	294
8.4.1	Stany przednowotworowe .....	295
8.4.2	Nowotwory jamy ustnej .....	296
8.4.3	Nowotwory gruczołów ślinowych .....	299
8.4.4	Postępowanie w przypadkach nowotworów ślinianek .....	302
8.5	Nowotwory gardła – <i>Piotr Kurnatowski</i> .....	302
8.5.1	Nowotwory gardła środkowego .....	303
8.5.2	Nowotwory gardła dolnego .....	305
8.6	Stany przedrakowe i nowotwory krtani – <i>Wioletta Pietruszewska</i> .....	306

8.6.1	Stany przedrakowe krtani .....	307
8.6.2	Rak płaskonabłonkowy krtani .....	310
8.6.3	Inne postaci raka krtani .....	323
8.6.4	Inne nienabłonkowe nowotwory złośliwe krtani .....	325
8.6.5	Niezłośliwe nowotwory krtani .....	325
<b>9</b>	<b>Choroby ucha – Tomasz Durko .....</b>	<b>329</b>
9.1	Choroby ucha zewnętrznego .....	329
9.1.1	Choroby ucha zewnętrznego pochodzenia zapalnego – ograniczone .....	329
9.1.2	Choroby ucha zewnętrznego pochodzenia zapalnego – rozlane .....	330
9.1.3	Choroby ucha zewnętrznego o innej etiologii .....	333
9.2	Choroby ucha środkowego .....	336
9.2.1	Choroby ucha środkowego pochodzenia zapalnego – o charakterze ostrym .....	336
9.2.2	Choroby ucha środkowego pochodzenia zapalnego – o charakterze przewlekłym .....	342
9.2.3	Choroby ucha środkowego o innej etiologii .....	349
9.3	Choroby ucha wewnętrznego .....	356
9.3.1	Choroby ucha wewnętrznego pochodzenia zapalnego .....	356
9.3.2	Choroby ucha wewnętrznego o innej etiologii .....	357
9.4	Powikłania usznopochodne wewnątrzczaszkowe .....	362
<b>10</b>	<b>Implanty słuchowe zakotwiczone, ucha środkowego, ślimakowe</b>	
	– <i>Marcin Durko, Marcin Talar</i> .....	367
10.1	Implanty zakotwiczone w kości .....	368
10.1.1	Konstrukcja .....	368
10.1.2	Kwalifikacja .....	368
10.1.3	Wszczepienie implantu zakotwiczonego w kości – technika chirurgiczna .....	370
10.2	Implanty ucha środkowego .....	371
10.2.1	Konstrukcja .....	371
10.2.2	Kwalifikacja .....	372
10.2.3	Operacja wszczepienia implantu ucha środkowego typu MET – technika chirurgiczna .....	374
10.3	Implant ślimakowy bezpośrednio akustyczny Codacs .....	374
10.3.1	Konstrukcja .....	374
10.3.2	Kwalifikacja .....	376
10.3.3	Wszczepienie implantu ślimakowego bezpośrednio akustycznego – technika chirurgiczna .....	377
10.4	Implanty ślimakowe .....	377
10.4.1	Konstrukcja .....	377
10.4.2	Kwalifikacja .....	378
10.4.3	Opieka pooperacyjna .....	379
10.4.4	Wszczepienie implantu ślimakowego – technika chirurgiczna .....	380
10.5	Implanty pniowe .....	382
10.5.1	Konstrukcja .....	382
10.5.2	Kwalifikacja .....	383
10.5.3	Opieka pooperacyjna .....	383
10.5.4	Wszczepienie implantu pniowego – technika chirurgiczna .....	384
10.6	Podsumowanie .....	384

<b>11</b>	<b>Choroby nosa i zatok przynosowych – J. Bożydar Latkowski,</b>	
	<i>Jerzy Kopczyński</i> .....	385
11.1	Niedrożność nosa .....	385
11.2	Ciała obce w nosie .....	386
11.3	Urazy nosa i zatok przynosowych .....	386
11.3.1	Złamanie kości nosa .....	388
11.3.2	Urazy zatok czołowych .....	388
11.3.3	Urazy zatok sitowych .....	388
11.3.4	Urazy zatok szczękowych .....	389
11.3.5	Izolowany uraz zatok szczękowych .....	389
11.4	Krwawienia z nosa .....	389
11.4.1	Najczęstsze przyczyny krwawień z nosa .....	390
11.4.2	Teoretyczne miejsca krwawienia .....	390
11.4.3	Postępowanie w powtarzających się krwawieniach .....	392
11.4.4	Krwawienie z nosa .....	395
11.5	Czyrak przedśionka nosa .....	399
11.6	Odmrożenie nosa .....	401
11.7	Ostry nieżyt nosa .....	402
11.8	Katar sienny (sezonowy nieżyt nosa) .....	403
11.9	Całoroczny, alergiczny nieżyt nosa .....	404
11.10	Naczynioruchowy nieżyt nosa .....	404
11.11	Przewlekły, prosty nieżyt nosa .....	405
11.12	Przewlekły, przerostowy nieżyt nosa .....	406
11.13	Przewlekły, zanikowy nieżyt nosa .....	407
11.14	Zapalenie zatok przynosowych .....	407
11.15	Zapalenie zatok szczękowych .....	409
11.16	Zapalenie zatok sitowych .....	410
11.17	Zapalenie zatok czołowych .....	410
11.18	Polipy nosa i polip choanalny .....	411
<b>12</b>	<b>Choroby jamy ustnej i ślinianek – Anna J. Kurnatowska</b> .....	413
12.1	Objawy podmiotowe ze strony jamy ustnej .....	414
12.1.1	Zaburzenia wydzielania śliny .....	414
12.1.2	Zaburzenia smaku .....	415
12.1.3	Stomatodynia – zespół piekących ust .....	415
12.1.4	Cuchnięcie z ust .....	416
12.1.5	Szczękościsk .....	417
12.2	Zmiany przedmiotowe w przebiegu różnych chorób .....	417
12.2.1	Choroby zakaźne .....	417
12.2.2	Choroby krwi i układu krążenia .....	419
12.2.3	Zaburzenia wydzielania dokrewnego .....	420
12.2.4	Niedobory witamin .....	421
12.3	Choroby jamy ustnej przebiegające z zanikiem błony śluzowej .....	421
12.3.1	Zapalenie kątów ust .....	421
12.3.2	Protetyczne zapalenie jamy ustnej .....	422
12.4	Choroby jamy ustnej przebiegające z wytwarzaniem aft .....	422
12.5	Choroby ze zmianami dotyczącymi języka .....	423
12.5.1	Zapalenie języka .....	423
12.5.2	Język geograficzny – rumień wędrujący języka .....	424

12.5.3	Język pofałdowany (pobruzdowany) .....	424
12.5.4	Język włochaty .....	424
12.6	Inne zapalenia błony śluzowej .....	425
12.6.1	Nieżytowe ostre zapalenie jamy ustnej .....	425
12.6.2	Wysiękowe zapalenie jamy ustnej .....	425
12.6.3	Zanikowe zapalenie jamy ustnej .....	426
12.6.4	Ropne podśluzówkowe zapalenie jamy ustnej .....	426
12.6.5	Zapalenie jamy ustnej alergiczne .....	427
12.7	Choroby przyzębia .....	428
12.7.1	Zapalenie dziąseł .....	429
12.7.2	Zapalenie dziąseł wrzodziejące .....	430
12.7.3	Zapalenie dziąseł rozrostowe .....	430
12.7.4	Zapalenia przyzębia .....	431
12.8	Zaburzenia czynności stawów skroniowo-żuchwowych – zespół Costena .....	431
12.9	Choroby ślinianek .....	432
12.9.1	Zapalenia ślinianek .....	432
12.9.2	Zapalenie nagminne ślinianek przyusznych – świnka .....	432
12.9.3	Kamica ślinianek .....	433
12.9.4	Sialopatie .....	433
<b>13</b>	<b>Choroby gardła – Piotr Kurnatowski</b> .....	<b>435</b>
13.1	Ostre zapalenie błony śluzowej gardła .....	436
13.2	Przewlekłe zapalenie błony śluzowej gardła .....	436
13.3	Ostre zapalenie migdałków .....	437
13.4	Angina .....	438
13.5	Angina Vincenta .....	438
13.6	Przewlekłe zapalenie migdałków .....	439
13.6.1	Przerost migdałka gardłowego .....	439
13.6.2	Naciek i ropień okołomigdałkowy .....	440
13.6.3	Ropień przygardłowy .....	441
13.6.4	Naciek i ropień tylnogardłowy .....	441
13.6.5	Powikłania chorób gardła .....	441
13.7	Zmiany w gardle w przebiegu chorób zakaźnych .....	442
13.7.1	Mononukleozą zakaźną .....	442
13.7.2	Błonica .....	442
13.7.3	Płonica .....	443
13.7.4	Odra .....	443
13.8	Zmiany w gardle w przebiegu chorób krwi .....	443
13.9	Urazy gardła .....	444
13.9.1	Ciała obce w gardle .....	444
13.9.2	Oparzenia .....	445
13.10	Globus pharyngeus (hystericus) .....	445
13.11	Wskazania i przeciwwskazania do usunięcia migdałków .....	446
<b>14</b>	<b>Choroby krtani – Wioletta Pietruszewska</b> .....	<b>447</b>
14.1	Zapalenia ostre i przewlekłe .....	448
14.1.1	Ostre zapalenie krtani .....	448
14.1.2	Przewlekłe zapalenie krtani .....	450
14.1.3	Guzy nienowotworowe krtani .....	454

<b>15</b>	<b>Grzybice – Piotr Kurnatowski</b> .....	461
15.1	Grzybice narządów w otorynolaryngologii .....	462
15.1.1	Grzybice nosa i zatok przynosowych .....	462
15.1.2	Grzybice jamy ustnej, gardła i krtani .....	464
15.1.3	Grzybice ucha .....	467
15.2	Grzybice wielogniskowe i uogólnione .....	469
15.3	Diagnostyka i postępowanie w grzybicach .....	470
<b>16</b>	<b>Podstawy bronchoskopii – Wojciech J. Piotrowski</b> .....	473
16.1	Wstęp .....	473
16.2	Wskazania .....	474
16.3	Przeciwwskazania .....	477
16.4	Przygotowanie chorego do badania .....	477
16.5	Przebieg badania i ważniejsze procedury .....	478
16.6	Powikłania .....	481
16.7	Bronchoskopia w praktyce laryngologicznej – współpraca laryngologa z pulmonologiem .....	483
<b>17</b>	<b>Podstawy ezofagoskopii – J. Bożydar Latkowski</b> .....	485
<b>18</b>	<b>Zawroty głowy – Alina Morawiec-Sztandera</b> .....	489
18.1	Epidemiologia .....	489
18.2	Etiopatogeneza zaburzeń przedsionkowych .....	489
18.3	Wywiad i badanie przedmiotowe .....	491
18.4	Zespół obwodowego uszkodzenia przedsionkowego .....	496
18.5	Zespół uszkodzenia ośrodkowego narządu przedsionkowego .....	496
18.6	Łagodne napadowe położeniowe zawroty głowy .....	497
18.6.1	Etiopatogeneza .....	499
18.6.2	Objawy kliniczne .....	500
18.6.3	Leczenie .....	501
18.7	Pourazowe zawroty głowy .....	504
18.8	Choroba Ménière’a .....	508
18.9	Leczenie zawrotów głowy .....	512
18.9.1	Leczenie objawowe .....	513
18.9.2	Leczenie przyczynowe .....	517
<b>19</b>	<b>Bóle związane z otorynolaryngologią – J. Bożydar Latkowski, Andrzej Jankowski</b> .....	521
19.1	Ucho .....	521
19.2	Nos i zatoki przynosowe .....	523
19.3	Gardło i krtani .....	524
<b>20</b>	<b>Leki często stosowane w otorynolaryngologii – Andrzej Jankowski</b> .....	527
20.1	Antybiotyki .....	527
20.1.1	Antybiotyki beta-laktamowe .....	527
20.1.2	Antybiotyki aminoglikozydowe .....	530
20.1.3	Tetracykliny .....	531
20.1.4	Antybiotyki makrolidowe .....	531
20.1.5	Antybiotyki glikopeptydowe .....	531

## SPIS TREŚCI

20.2	Chinolony .....	532
20.3	Pochodne nitroimidazolu .....	532
20.4	Sulfonamidy .....	532
20.5	Leki przeciwgrzybiczne .....	533
20.6	Leki przeciwwirusowe .....	533
20.7	Glikokortykosteroidy .....	534
20.8	Leki stosowane przy zawrotach głowy oraz usprawniające ukrwienie ucha wewnętrznego i stymulujące komórki zmysłowe .....	534
20.8.1	Antivertiginosa non-neuroleptica .....	535
20.8.2	Antivertiginosa neuroleptica .....	535
20.8.3	Vasoactiva .....	536
20.8.4	Neurostimulatia .....	536
20.9	Leki przeciwbólowe i przeciwgorączkowe .....	536
20.9.1	Leki przeciwbólowe o umiarkowanej i średniej sile działania .....	536
20.9.2	Leki przeciwbólowe silnie działające (opioidum) .....	537
20.10	Leki o działaniu przeciwwkrwotocznym .....	537
20.11	Leki obkurczające błonę śluzową nosa .....	538
20.11.1	Leki obkurczające błonę śluzową nosa do stosowania ogólnego .....	538
20.11.2	Leki obkurczające błonę śluzową nosa do stosowania miejscowego .....	538
20.12	Glikokortykosteroidy donosowe .....	539
20.13	Tabletki do ssania .....	539
20.14	Krople do ucha .....	540
<b>21</b>	<b>Rehabilitacja głosu u laryngektomowanych – Alina Morawiec-Sztandera .....</b>	<b>541</b>
<b>22</b>	<b>Rehabilitacja słuchu, mowy i głuchot – Elżbieta Malenda-Modzelewska, J. Bożydar Latkowski .....</b>	<b>551</b>
22.1	Niedosłuch u dzieci .....	552
22.2	Niedosłuch u osób dorosłych .....	554
22.3	Zasada rehabilitacji głuchot (metoda klasyczna) .....	555
<b>23</b>	<b>Rehabilitacja układu równowagi – Piotr Kurnatowski .....</b>	<b>559</b>
<b>24</b>	<b>Badanie krwi i moczu – Katarzyna Kosiek .....</b>	<b>563</b>
	<b>Pytania egzaminacyjne – J. Bożydar Latkowski .....</b>	<b>567</b>
	<b>Wybrane piśmiennictwo .....</b>	<b>573</b>
	<b>Skorowidz .....</b>	<b>577</b>