

# Spis treści

<b>1. Główne zasady profilaktyki nowotworów głowy i szyi</b>	
– <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	1
1.1. Czynniki genetyczne .....	3
1.2. Czynniki środowiskowe .....	5
1.3. Profilaktyka .....	10
<b>2. Diagnostowanie nowotworów głowy i szyi</b> .....	13
2.1. Wprowadzenie do badań diagnostycznych – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	13
2.2. Metody endoskopowe – <i>Dariusz Kaczmarczyk, Joanna Zimmer-Nowicka</i> .....	17
2.2.1. Endoskopia ucha – otoskopia .....	17
2.2.2. Endoskopia jam nosa – rynoskopia .....	18
2.2.3. Endoskopia części nosowej gardła – nazofaryngoskopia .....	19
2.2.4. Endoskopia krtani – laryngoskopia .....	19
2.2.5. Endoskopia ślinianek – sialendoskopia .....	25
2.2.6. Specjalne metody endoskopowe .....	25
2.3. Diagnostyka obrazowa .....	27
2.3.1. Ultrasonografia – <i>Cezary Chudobiński</i> .....	27
2.3.2. Tomografia komputerowa i rezonans magnetyczny – <i>Agata Majos</i> .....	32
2.3.3. Pozytonowa tomografia emisyjna – <i>Jacek Kuśmierk</i> .....	43
2.4. Badania mikroskopowe – histologiczne, immunohistochemiczne, genetyczne – <i>Dariusz Kaczmarczyk</i> .....	49
2.4.1. Badanie histologiczne .....	49
2.4.2. Badanie immunohistochemiczne .....	53
2.4.3. Badania genetyczne .....	56
2.5. Diagnostyka fotodynamiczna i zarys terapii fotodynamicznej – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	59
2.5.1. Autofluorescencja .....	60
2.5.2. Fluorescencja indukowana (wywołana) .....	61
2.6. Spektroskopia i obrazowanie Ramana – <i>Halina Abramczyk</i> .....	72
2.6.1. Wprowadzenie .....	72
2.6.2. Rozpraszanie Ramana .....	74
2.6.3. Przygotowanie próbek do analizy z wykorzystaniem spektroskopii i obrazowania Ramana .....	77
2.6.4. Obrazowanie i spektroskopia Ramana w analizie próbek biologicznych ...	79
2.7. Obrazowanie molekularne guzów głowy i szyi – <i>Dariusz Kaczmarczyk</i> .....	89
2.7.1. Scyntygrafia .....	89
2.7.2. Pozytonowa tomografia emisyjna .....	91
2.7.3. Biopsja węzła wartowniczego w nowotworach głowy i szyi .....	92
<b>3. Leczenie nowotworów głowy i szyi</b> .....	99
3.1. Wprowadzenie – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	99
3.2. Leczenie chirurgiczne wybranych nowotworów głowy i szyi .....	103
3.2.1. Operacje chirurgiczne nowotworów nosa i zatok przynosowych – <i>Dariusz Kaczmarczyk</i> .....	103

3.2.2.	Operacje chirurgiczne guzów jamy ustnej i gardła – <i>Dariusz Kaczmarczyk</i> ....	110
3.2.3.	Operacje chirurgiczne nowotworów krtani – <i>Dariusz Kaczmarczyk</i> .....	126
3.2.4.	Operacje chirurgiczne gruczołów ślinowych – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> ....	145
3.2.5.	Operacje chirurgiczne nowotworów ucha – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> ....	165
3.2.6.	Chirurgia laserowa nowotworów głowy i szyi – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> ....	171
3.2.7.	Operacje chirurgiczne układu chłonnego szyi – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> ....	188
3.2.8.	Operacje rekonstrukcyjne w nowotworach głowy i szyi w zarysie – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	202
3.3.	Nowoczesne podejście do radioterapii nowotworów głowy i szyi – <i>Jacek Fijuth</i> ....	220
3.3.1.	Wprowadzenie .....	220
3.3.2.	Radioterapia frakcjonowana konwencjonalnie i niekonwencjonalnie ...	221
3.3.3.	Techniki radioterapii .....	222
3.3.4.	Taktyka leczenia .....	224
3.3.5.	Rola chemioterapii indukcyjnej i radiochemioterapii .....	224
3.3.6.	Odczyn wczesny i późny w radioterapii .....	226
3.4.	Zastosowanie chemioterapii w nowotworach narządów głowy i szyi – <i>Piotr Potemski</i> .....	229
3.4.1.	Wstęp .....	229
3.4.2.	Leczenie radykalne .....	230
3.4.3.	Leczenie paliatywne .....	234
<b>4.</b>	<b>Rehabilitacja w laryngologii onkologicznej</b> .....	<b>239</b>
4.1.	Główne zasady rehabilitacji onkologicznej – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	239
4.1.1.	Rola fizjoterapeuty w terapii onkologicznej .....	239
4.1.2.	Rola fizjoterapeuty w medycynie paliatywnej .....	242
4.2.	Rehabilitacja głosu u chorych po laryngektomii – <i>Joanna Zimmer-Nowicka</i> .....	248
4.2.1.	Laryngektomia całkowita i jej następstwa .....	248
4.2.2.	Przygotowanie pacjenta do rehabilitacji głosu .....	249
4.2.3.	Rehabilitacja głosu klasyczna – opanowanie mowy przetykowej .....	249
4.2.4.	Rehabilitacja głosu z wytworzeniem mowy przetokowo-protezewej ....	251
4.2.5.	Przeciwwskazania do implantacji protezy głosowej .....	252
4.2.6.	Etapy rehabilitacji foniatrycznej u pacjentów po laryngektomii całkowitej .....	253
4.2.7.	Sposoby oceny skuteczności rehabilitacji głosu .....	254
4.2.8.	Przyczyny wymian protez głosowych .....	255
4.2.9.	Rehabilitacja głosu z zastosowaniem laryngofonu .....	257
4.3.	Rehabilitacja odczuć węchowo-smakowych u chorych po całkowitym usunięciu krtani – <i>Alina Morawiec-Sztandera</i> .....	260
4.4.	Fizjoterapia chorych po leczeniu nowotworów głowy i szyi – <i>Dariusz Kaczmarczyk, Anna Świątkowska</i> .....	266
4.4.1.	Fizjoterapia pacjentów z zespołem „zamrożonego barku” .....	266
4.4.2.	Fizjoterapia blizn po leczeniu nowotworów głowy i szyi .....	267
4.4.3.	Fizjoterapia ograniczeń ruchomości odcinka szyjnego kręgosłupa, obręczy barkowej i stawu ramiennego .....	269
4.4.4.	Fizjoterapia chorych z obrzękiem limfatycznym .....	271
4.4.5.	Rehabilitacja po całkowitym usunięciu krtani .....	271
4.4.6.	Fizjoterapia w zaburzeniach czynności nerwu twarzewego .....	276
4.5.	Kinesiology taping u chorych po leczeniu chirurgicznym nowotworów głowy i szyi – <i>Anna Świątkowska</i> .....	282
<b>Skorowidz</b>	.....	<b>291</b>