
OBSAH

Poděkování	7
Předmluva	11
1 Úvod	12
1.1 Neuroendokrinní nádory plic	12
1.2 Historické poznámky k neuroendokrinním nádorům plic	13
1.3 Neuroendokrinní nádory mediastina	14
2 Patologie neuroendokrinních lézí	15
2.1 Embryologie, histologie, fyziologie	15
2.2 Klasifikace neuroendokrinních lézí	17
2.3 Genetické aberace a změny genové exprese	41
2.4 Úloha klinické pneumocytologie v mikromorfologické diagnostice neuroendokrinních nádorů plic	43
2.5 Neuroendokrinní tumory mediastina	50
3 Diagnostika	53
3.1 Úvod	53
3.2 Typický a atypický karcinoid	55
3.3 Diagnostika velkobuněčného neuroendokrinního karcinomu plic a malobuněčného karcinomu plic	64
3.4 Neuroendokrinní nádory mediastina	69
4 Bronchologické metody a postupy v diagnostice a léčbě karcinoidu plic	73
4.1 Typy bronchologických metod využitelné v diagnostice a léčbě karcinoidu	73
4.2 Metody znečlivění používané v bronchologické diagnostice a léčbě karcinoidu	78
4.3 Bronchologická diagnostika karcinoidu	79
4.4 Bronchologická léčba karcinoidu	80
4.5 Indikace endoskopické léčby karcinoidu	82
5 Onkologická léčba	84
5.1 Léčba typického a atypického karcinoidu	84
5.2 Malobuněčný a velkobuněčný neuroendokrinní karcinom	87
5.3 Strategie léčby nádorů mediastina	91

6	Chirurgická léčba neuroendokrinních nádorů plic	93
6.1	Plicní resekce	93
6.2	Parenchym šetřící operace	110
6.3	Minimálně invazivní plicní resekce	114
6.4	Chirurgický staging onemocnění a význam mediastinální lymfadenektomie	138
6.5	Indikace k chirurgické léčbě plicních karcinoidů	147
6.6	Chirurgická léčba malobuněčného karcinomu	150
6.7	Indikace k chirurgické léčbě velkobuněčného neuroendokrinního plicního karcinomu	153
7	Chirurgická léčba neuroendokrinních nádorů mediastina	155
7.1	Anatomické poznámky k chirurgii mediastina	155
7.2	Chirurgické přístupy do mediastina	155
7.3	Taktika operací mediastinálních tumorů	157
7.4	Specifika operací neuroendokrinních nádorů mediastina	158
8	Vlastní soubor a kazuistiky	160
8.1	Soubor pacientů operovaných v Thomayerově nemocnici v letech 2004–2013	160
8.2	Kazuistiky	167
	Přehled použitých zkratk	191
	Seznam ilustrací	193
	Medailonky autorů	197
	Rejstřík	204