

Obsah

1 Hrudní onkochirurgie	11
1.1 Nádory plic	11
1.1.1 Symptomatologie	11
1.1.2 Klinické vyšetření	12
1.1.3 Paraklinické postupy	12
1.1.4 Bronchoskopie	12
1.1.5 Invazivní diagnostické postupy	13
1.1.6 Klasifikace	13
1.1.6.1 Benigní plicní nádory	13
1.1.6.2 Maligní plicní nádory	14
1.1.6.3 Sekundární plicní novotvary	16
1.1.7 Chirurgická léčba	16
1.1.8 Principy plicních operací	18
1.2 Nádory pohrudnice	21
1.2.1 Maligní mezoteliom	21
1.2.2 Solitární fibrózní tumor pleury	21
1.2.3 Metastatické nádory pleury	22
1.3 Nádory hrudní stěny	22
1.3.1 Klasifikace nádorů hrudní stěny	22
1.3.2 Operační výkony na hrudní stěně	24
1.4 Nádory mediastina	25
1.4.1 Symptomatologie	25
1.4.1.1 Přední mediastinální syndrom	26
1.4.1.2 Střední mediastinální syndrom	26
1.4.1.3 Zadní mediastinální syndrom	26
1.4.1.4 Difúzní mediastinální syndrom	26
1.4.2 Zobrazovací metody	26
1.4.3 Invazivní diagnostické postupy	27
1.4.4 Klasifikace nádorů mediastina	28
1.4.4.1 Nádory neurogenní	28
1.4.4.2 Dysembryomy	28
1.4.4.3 Nádory thymu	30
1.4.4.4 Nádory thyreoidey	31
1.4.4.5 Nádory parathyreoidey	32

1.4.4.6 Karcinom mediastina	33
1.4.4.7 Mezenchymální nádory mediastina	33
1.4.4.8 Lymfomy mediastina	33
1.4.4.9 Nepravé nádory (pseudotumory) mediastina	33
1.4.5 Sternotomie, torakotomie	34
1.5 Multimodální terapie u hrudních novotvarů	34
2 Chirurgie prsu	37
2.1 Úvod	37
2.2 Epidemiologie karcinomu prsu	37
2.3 Anatomie prsu	38
2.4 Diferenciální diagnostika	39
2.5 Benigní nádory	40
2.5.1 Papilomy	40
2.5.2 Adenom	40
2.5.3 Fibroadenom	40
2.5.4 Giant – fibroadenom	40
2.5.5 Benigní fyloidní nádor (cystosarkoma phyllodes)	40
2.5.6 Hamartom	41
2.6 Maligní onemocnění	41
2.6.1 Duktální karcinom in situ (DCIS)	41
2.6.2 Lobulární karcinom in situ (LCIS)	41
2.6.3 Invazivní duktální karcinom (IDC)	41
2.6.4 Invazivní lobulární karcinom (ILC)	41
2.6.5 Invazivní mucinózní karcinom	42
2.6.6 Invazivní medulární karcinom	42
2.6.7 Invazivní papilární karcinom	42
2.6.8 Tubulární karcinom	42
2.6.9 Pagetův karcinom bradavky	42
2.6.10 Metaplastické karcinomy	43
2.6.11 Ostatní karcinomy	43
2.7 Nové dělení karcinomů do podskupin	43
2.8 Chirurgické výkony na prsu pro karcinom	44
2.8.1 Radikální výkony	44
2.8.2 Konzervativní výkony	45
2.8.3 Onkoplastické výkony	46
2.9 Komplikace výkonů na prsu	46
2.10 Chirurgické výkony v axile pro karcinom	46
2.10.1 Metastatické šíření nádoru do lymfatických uzlin u karcinomu prsu	46

2.10.2 Význam axilární lymfadenektomie I. a II. etáže u karcinomu prsu	47
2.10.3 Technika lymfadenektomie axilárních uzlin I. a II. etáže	47
2.10.4 Komplikace axilární lymfadenektomie	48
2.10.5 Biopsie sentinelové uzliny (SLNB)	48
2.10.6 Operační technika axilární sentinelové uzliny	50
2.10.7 Parasternální sentinelové uzliny	50
2.10.8 Komplikace biopsie sentinelové uzliny	51
2.10.9 Kontraindikace použití sentinelové uzliny u karcinomu prsu	51
2.11 Duktální karcinom in situ (DCIS) a chirurgie prsu	51
2.12 Mužský karcinom prsu	52
2.13 Gravidita a karcinom prsu	52
2.14 Karcinom prsu u mladých žen	53
2.15 Senioři a karcinom prsu	53
2.16 Zánětlivý karcinom prsu	53
2.17 Multicentrický karcinom	54
2.18 Neoadjuvance a chirurgická léčba	54
2.19 Prognostické a prediktivní faktory	55
2.20 Multimodální léčba	56
3 Nádory štítné žlázy	59
3.1 Epidemiologie	59
3.2 Diferencované karcinomy štítné žlázy	59
3.2.1 Papilární karcinom štítné žlázy (PTC)	60
3.2.2 Folikulární karcinom štítné žlázy (FTC)	61
3.2.3 Diagnostika	61
3.2.4 Léčba diferencovaného karcinomu štítné žlázy	62
3.2.5 Pooperační monitorace nemocných po léčbě diferencovaného karcinomu	65
3.3 Anaplastický (nediferencovaný) karcinom štítné žlázy (ATC)	70
3.3.1 Klinický obraz a diagnostika	70
3.3.2 Léčba	71
3.4 Medulární karcinom štítné žlázy (MTC)	73
3.4.1 Charakteristika	73
3.4.2 Diagnostika	74
3.4.3 Léčba MTC	74
3.5 Lymfomy štítné žlázy (+ sarkomy štítné žlázy a metastázy do štítné žlázy)	77
3.6 Karcinom příštítných tělísek	78
3.6.1 Charakteristika	78
3.6.2 Diagnostika	78
3.6.3 Léčba	78

4 Nádory nadledvinek (adrenalektomie)	80
4.1 Historie	80
4.2 Předoperační příprava	81
4.3 Anestezie	81
4.4 Klasické operace	82
4.4.1 Anatomické poznámky	82
4.4.2 Indikace adrenalektomie	82
4.4.3 Operační přístupy	83
4.4.3.1 Zadní přístup	83
4.4.3.2 Modifikovaný zadní přístup	83
4.4.3.3 Lumbotomie	84
4.4.3.4 Torakoabdominální přístup	85
4.4.3.5 Transabdominální přístup	85
4.4.4 Komplikace	85
4.4.5 Parciální adrenalektomie	86
4.5 Laparoskopická adrenalektomie	86
4.5.1 Indikace	86
4.5.2 Absolutní kontraindikace laparoskopické adrenalektomie	87
4.5.3 Relativní kontraindikace laparoskopické adrenalektomie	87
4.5.4 Laterální transperitoneální přístup	88
4.5.5 Přední transperitoneální přístup	88
4.5.6 Příprava k laparoskopické adrenalektomii	88
4.5.7 Pravostranná transperitoneální adrenalektomie	89
4.5.8 Levostranná transperitoneální adrenalektomie	90
4.5.9 Retroperitoneální přístup	91
4.5.10 Operační taktika a technika	91
4.5.11 Komplikace	92
4.6 Roboticky asistovaná laparoskopická adrenalektomie	92