

OBSAH

I.	ANATOMIE, IMUNOLOGIE, CHARAKTER METASTAZOVÁNÍ, SYMPTOMATOLOGIE	
1	Anatomie krku ve vztahu k blokovým krčním disekcím <i>(V. Chrobok)</i>	18
1.1	Fascie krku.....	19
1.2	Lymfatický systém krku.....	20
1.3	Klinická anatomie krční disekce.....	22
2	Význam krčních lymfatických uzlin v kancerogenezi a dalším šíření nádoru <i>(J. Novosad)</i>	38
2.1	Imunitní funkce lymfatických uzlin.....	38
2.2	Obecný koncept imunitní obrany proti nádorům.....	41
2.3	Teoretické principy kancerogeneze.....	43
2.4	Nádorové antigeny.....	44
2.5	Další perspektivy výzkumu.....	44
3	Charakter metastazování, predilekčně postižené uzliny <i>(P. Čelakovský)</i>	46
3.1	Nejčastější nádory metastazující do krční oblasti.....	46
3.2	TNM klasifikace uzlinových krčních metastaz.....	50
4	Klinická Symptomatologie <i>(P. Čelakovský)</i>	52
4.1	Lokální krční příznaky.....	52
4.2	Přidružená lokální Symptomatologie.....	53
4.3	Celkové příznaky.....	54
II.	DIAGNOSTIKA	
5	Klinické vyšetření při podezření na nádorové postižení krčních uzlin <i>(P. Čelakovský)</i>	58
5.1.	Anamnéza.....	58
5.2	Fyzikální vyšetření.....	59
5.3	Laboratorní a sérologické vyšetření.....	61
6	Zobrazovací vyšetření <i>(J. Astl, J. Dědková, J. Žižka, P. Čelakovský)</i>	62
6.1.	Ultrazvuk.....	63

6.2.	Počítačová tomografie a magnetická rezonance.....	70
6.3	PET-CT.....	74
7	Detekce sentinelové uzliny (L. Mrzena).....	77
7.1	Princip detekce sentinelové uzliny.....	77
7.2	Předoperační lymfoscintigrafie.....	78
7.3	Peroperační detekce sentinelové uzliny.....	79
8	Cytologické a histologické vyšetření <i>(J. Laco, A. Ryška, P. Čelakovský).....</i>	81
8.1	Biopsie tenkou jehlou.....	81
8.2	Biopsie tlustou jehlou.....	83
8.3	Probatorní excize.....	85
8.4	Možnosti histologického rozlišení zhoubných nádorů často metastazujících do krčních lymfatických uzlin.....	85
8.5	Diferenciálně diagnostický přístup k metastáze zhoubného nádoru neznámého primárního ložiska do lymfatické uzliny.....	94
9	Molekulární znaky krčních uzlinových metastaz (J. Plzák).....	99
9.1	Vznik uzlinových metastaz.....	99
9.2	Význam molekulárních technik pro určení krčních lymfatických metastaz ..	100
10	Diagnostický postup u krčních metastaz s neznámým primárním ložiskem (P. Čelakovský).....	102
10.1	Klinické ambulantní vyšetření.....	103
10.2	Zobrazovací vyšetření.....	103
10.4	Vyšetření v celkové anestézii - panendoskopie.....	105
11	Diferenciální diagnostika zduření na krku <i>(P. Čelakovský, A. Ryška, J. Laco).....</i>	107
11.1	Kongenitální anomálie.....	107
11.2	Infekční zánětlivé procesy.....	111
11.3	Neinfekční zánětlivé procesy.....	114
11.4	Nádory.....	116
III.	LÉČBA - OBECNÁ ČÁST	
12	Historie blokových disekcí krčních uzlin (J. Klozar, J. Betka).....	130
12.1	Radikální bloková krční disekce.....	131
12.2	Funkční bloková krční disekce.....	132
12.3	Modifikovaná bloková krční disekce.....	133

13	Klasifikace blokových krčních disekcí (<i>J. Betka</i>).....	135
13.1	Filozofie blokových krčních disekcí.....	135
13.2	Standardizace terminologie krčních disekcí.....	135
13.3	Současná klasifikace blokových krčních disekcí.....	137
14	Biopsie sentinelové uzliny u dlaždicobuněčného karcinomu hlavy a krku (<i>L. Mrzena</i>).....	139
14.1	Koncepce sentinelové lymfatické uzliny.....	140
14.2	Indikace k biopsii sentinelové lymfatické uzliny.....	140
14.3	Současný význam a perspektivy sentinelové uzliny.....	142
15	Technika krčnej disekcie (<i>M. Tedla</i>).....	144
15.1	Predoperačná príprava.....	144
15.2	Technika operácie.....	147
15.3	Pooperačné sledovanie pacienta.....	159
16	Možnosti rekonštrukcie po rozšírenej blokovej krčnej disekcii vo Pným lalokom (<i>J. Berkovič</i>).....	160
16.1	Všeobecné princípy volných (mikrovaskulárnych) lalokov.....	160
16.2	Typ laloku a voľba donorskej lokality.....	161
16.3	Príprava recipientských ciev.....	163
16.4	Technika mikrovaskulárnej chirurgie a rekonštrukcia defektu.....	164
17	Komplikace krčních disekcí a jejich řešení (<i>P. Komínek, P. Matoušek, J. Mejzlík</i>).....	168
17.1	Predispoziční faktory.....	168
17.2	Peroperační komplikace.....	169
17.3	Pooperační komplikace.....	176
18	Ošetrovateľská péče u blokových krčních disekcí (<i>J. Mejzlík</i>).....	183
18.1	Symptomatologie metastatického poškodenia krčných uzlin z pohľadu ošetrovateľskej péče.....	183
18.2	Poučení a príprava nemocného pred blokovou disekciou.....	185
18.3	Príprava na operačnom sále.....	186
18.4	Ošetrovateľská péče bezprostredne po operácii.....	187
18.5	Péče o nemocného v průběhu hospitalizace.....	189
18.6	Následná, dispenzární, paliatívni a hospicová péče.....	190
19	Nechirurgické možnosti léčby uzlinových metastaz nádorů hlavy a krku (<i>M. Vošmik, M. Hodek, I. Širák</i>).....	193
19.1	Radioterapie - léčba ionizujícím zářením.....	194

19.2	Systémová protinádorová léčba v kombinaci s radioterapií.....	201
19.3	Samostatná systémová léčba.....	202
19.4	Hypertermie.....	203
19.5	Strategie léčby z hlediska stádia nádorového onemocnění.....	203
20	Multidisciplinárny prístup v diagnostike a liečbe uzlinových krčných metastaz (M. Tedla).....	207
20.1	Inštitucionálna starostlivosť o pacientov s rakovinou hlavy a krku.....	207
20.2	Multidisciplinárne tímy ako základ manažmentu pacienta s rakovinou hlavy a krku.....	208
IV.	LÉČBA - SPECIÁLNÍ ČÁST	
21	Nádory polykacích cest (J. Plzák).....	218
21.1	Elektivní blokované krční disekce (cNO).....	218
21.2	Terapeutické blokované krční disekce (cN+).....	219
22	Nádory dýchacích cest (J. Klozar).....	221
22.1	Nádory hrtanu.....	221
22.2	Karcinom nosohltanu.....	223
22.3	Nádory nosu a paranazálních dutin.....	224
23	Nádory slinných žláz (I. Stárek).....	225
23.1	Prognostické faktory karcinomů slinných žláz.....	225
23.2	Elektivní krční disekce (cNO).....	227
23.3	Terapeutické krční disekce (cN+).....	229
24	Nádory štítné žlázy (J. Astl, P. Čelakovský).....	232
24.1	Metastázy nádorů štítné žlázy.....	232
24.2	Obecné zásady léčby maligních nádorů štítné žlázy.....	234
24.3	Blokovaná krční disekce u nádorů štítné žlázy.....	236
25	Kožní nádory (L. Mrzena).....	239
25.1	Uzlinové krční metastázy kožních karcinomů.....	239
25.2	Uzlinové krční metastázy maligního melanomu.....	241
26	Nádory ucha a spánkové kosti (V. Chrobok).....	245
26.1	Klasifikace karcinomů zevního zvukovodu.....	245
26.2	Léčba karcinomů zevního zvukovodu.....	246
26.3	Prognóza.....	248

27	Léčebný postup u metastaz při neznámém primárním ložisku (<i>P. Čelakovský, M. Vošmik</i>).....	249
27.1	Možnosti diagnostiky a komplexní onkologické léčby.....	249
27.2	Chirurgická léčba.....	251
27.3	Radioterapie.....	252
27.4	Úspěšnost léčby a prognostické faktory.....	252
28	Léčba uzlinových metastaz krku ze vzdáleného primárního ložiska (<i>P. Čelakovský, M. Vošmik</i>).....	254
28.1	Primární ložisko.....	254
28.2	Incidence a lokalizace metastaz.....	255
28.3	Diagnóza.....	255
28.4	Léčba.....	256
28.5	Prognóza.....	257
29	Krční metastázy po ukončení primární onkologické léčby (<i>P. Čelakovský, M. Vošmik</i>).....	258
29.1	Průkaz recidivy či perzistence.....	258
29.2	Léčba.....	260
30	Prognóza a prognosticky významné faktory léčby uzlinových krčních metastaz (<i>P. Čelakovský, M. Vošmik</i>).....	265
30.1	Faktory se vztahem k primárnímu ložisku.....	266
30.2	Uzlinové faktory ovlivňující prognózu.....	267
30.3	Celkové faktory.....	268
30.4	Molekulárně biologické faktory.....	268
V.	ZÁVĚR	
31	Současné trendy a další perspektivy léčby uzlinových krčních metastaz (<i>P. Čelakovský, M. Vošmik</i>).....	278
31.1	Chirurgická léčba.....	278
31.2	Nechirurgická léčba.....	279
32	Poučení pro praxi (<i>P. Čelakovský, P. Komínek, V. Chrobok</i>).....	281
32.1	Klinická Symptomatologie.....	281
32.2	Diagnostika.....	282
32.3	Nechirurgická léčba.....	283
32.4	Krční disekce.....	284

VI PŘÍLOHY

Slovníček základních pojmů (<i>J. Krtíčková, P. Čelakovský</i>).....	288
Slovníček jmen (<i>D. Kalfeřt</i>).....	295
O autorech.....	300
Doporučená literatura.....	305
Seznam tabulek.....	306
Seznam obrázků.....	307
Seznam použitých zkratk (<i>J. Satanková</i>).....	310
Rejstřík.....	313