

OBSAH

Předmluva k druhému rozšířenému vydání	6
Poděkování autora	13
1 Úvod	15
2 Historie chirurgie štítné žlázy	16
3 Incidence nemocí štítné žlázy	21
4 Embryogeneze štítné žlázy	23
5 Molekulární biologie a genetika onemocnění štítné žlázy	27
6 Anatomie a histologie štítné žlázy	35
6.1 Tepenné zásobení štítné žlázy	37
6.2 Žilní drenáž štítné žlázy	39
6.3 Nervové zásobení	41
6.4 Příštítná tělíska (<i>glandulae parathyreoideae</i>)	42
6.5 Anatomie oblastí se vztahem k chirurgické léčbě onemocnění štítné žlázy	43
7 Fyziologie štítné žlázy	48
7.1 Tyreotropin uvolňující hormon	49
7.2 Tyreotropin	49
7.3 Vazebné (transportní) proteiny	50
7.4 Metabolismus jodu	51
7.5 Syntéza T3 a T4	51
7.6 Tyreoglobulin	51
7.7 Kalcitonin	52
8 Patofyziologie štítné žlázy	53
8.1 Následky jodového deficitu	53
8.2 Hypotyreóza	53
8.3 Hypertyreóza	54
8.4 Nádory štítné žlázy	54

9	Patologická anatomie štítné žlázy	55
9.1	Kongenitální malformace štítné žlázy – vývojové vady	55
9.2	Regresivní a oběhové změny štítné žlázy	55
9.3	Záněty štítné žlázy	56
9.4	Hyperplazie parenchymu štítné žlázy – struma	56
9.5	Nádory štítné žlázy	56
10	TNM klasifikace nádorů štítné žlázy	62
10.1	Klasifikace T	62
10.2	klasifikace N	64
10.3	Klasifikace M	64
10.4	Rozdělení podle stadia onemocnění	65
10.5	Ann Arborské schéma stagingu maligního lymfomu štítné žlázy	66
11	Vyšetřovací metody	67
11.1	Fyzikální vyšetření	67
11.2	Laboratorní vyšetření	69
11.3	Sonografie krku	70
11.4	Scintigrafie (funkční vyšetření)	74
11.5	Počítačová tomografie	75
11.6	Nukleární magnetická rezonance (NMR)	76
11.7	RTG vyšetření – nativní snímek krku	77
11.8	RTG polykací akt (nevstřebatelnou kontrastní látkou)	77
11.9	Fistulografie	77
11.10	Angiografie	77
11.11	Pozitronová emisní tomografie (PET)	77
11.12	Tenkojehlová biopsie (FNB – fine needle biopsy)	78
12	Chirurgické principy a technika operací štítné žlázy	82
12.1	Vybrané principy endokrinochirurgie hlavy a krku	82
12.2	Typy chirurgických výkonů na štítné žláze	84
12.3	Předoperační příprava a ošetrovatelská péče	85
12.4	Chirurgická technika operací štítné žlázy	87
12.5	Příštítná tělíska	94
12.6	Identifikace zvratného nervu	95
12.7	Blokové disekce, léčba uzlinových metastáz nádorů štítné žlázy	98
12.8	Technika krční disekce	103
12.9	Chirurgická technika operací vývojových vad štítné žlázy	107
12.10	Peroperační biopsie	112

13	Retrospektivní studie operovaných pro onemocnění štítné žlázy (1991–2010)	117
14	Chirurgická léčba onemocnění štítné žlázy	126
14.1	Vrozené vývojové vady	126
14.2	Úrazy štítné žlázy	130
14.3	Akutní zánět štítné žlázy – abscedující záněty	132
14.4	Eufunkční struma	134
14.5	Nodózní (jednouzlová) struma a polynodózní (mnohauzlová) struma	135
14.6	Nemoci spojené s hypofunkcí štítné žlázy	137
14.7	Nemoci spojené s hyperfunkcí štítné žlázy	138
14.8	Chirurgická léčba zhoubných nádorů štítné žlázy	144
14.9	Sarkomy a méně časté nádory štítné žlázy	157
14.10	Metastázy nádorů do štítné žlázy	157
14.11	Prognóza léčby nádorů štítné žlázy	157
14.12	Invazivní růst nádorů štítné žlázy do okolních orgánů krku	159
14.13	Mechanický syndrom a retrosternální struma v chirurgii štítné žlázy	159
14.14	Chirurgie štítné žlázy u dětí a dospívajících	161
14.15	Reoperace pro onemocnění štítné žlázy	163
15	Komplikace chirurgické léčby štítné žlázy	173
15.1	Poranění zvrtných nervů	176
15.2	Poranění příštítných tělísek	179
16	Nové technologie v chirurgii štítné žlázy	182
16.1	Radioizotopy navigovaná chirurgie	182
16.2	Endoskopická tyreoidektomie a minimálně invazivní tyreoidektomie	184
16.3	Tyreoidektomie harmonickým skalpelem	192
16.4	Neuromonitoring nervus laryngeus recurrens a nervus laryngeus superior	194
17	Návrh protokolu léčby zhoubných nádorů štítné žlázy	201
17.1	Navržený postup pro diferencované karcinomy a medulární karcinom	201
17.2	Elektivní chirurgie v léčbě nádorů štítné žlázy	205
17.3	Navržený postup pro anaplastický karcinom (sarkom, epidermoidní karcinom) a maligní lymfom štítné žlázy	205
17.4	Protokol pro léčbu metastáz do štítné žlázy	207
17.5	Evropský konsensus pro léčbu dobře diferencovaných nádorů štítné žlázy	207

18	Ošetrovatelské diagnózy u chirurgicky léčených pro onemocnění štítné žlázy.	211
18.1	Předoperační období	212
18.2	Perioperační péče.	215
18.3	Pooperační péče.	219
18.4	Domácí péče	223
19	Návrh nutričních doporučení u onemocnění štítné žlázy.	226
19.1	Látky ovlivňující štítnou žlázu v lidské potravě	226
19.2	Možnosti prevence onemocnění štítné žlázy.	230
19.3	Dietní a výživová doporučení v prevenci onemocnění štítné žlázy. .	231
20	Štítná žláza jako fenomén ve výtvarném umění.	233
	Doslov	236
	Přehled použitých zkratk.	237
	Seznam ilustrací	240
	O autorovi	244
	Rejstřík	246

