Obsah

Úvod 5

1 Anatomie štítné žlázy a jejího okolí 6
Příštítná tělíska 7
Hrtan 7
Průdušnice 7
Jícen 8
Pleura 8

2 Výskyt rakoviny štítné žlázy, rizikové faktory a prognóza 9
Výskyt rakoviny štítné žlázy u nás a ve světě 9
Rizikové faktory 10
Jiná nezhoubná onemocnění štítné žlázy 11
Jodový deficit 11
Prognóza onemocnění rakovinou štítné žlázy 12

3 Histologická klasifikace nádorů štítné žlázy 13
Papilární karcinom 13
Folikulární karcinom 14
Anaplastický karcinom 14
Medulární karcinom 15

4 Diagnostika 17
Předoperační vyšetření 17
Sonografie štítné žlázy 17
Cytologické vyšetření 19
Další zobrazovací modality 20

5 Léčba diferencovaných forem rakoviny štítné žlázy 21
Chirurgická léčba 21
Pooperační podávání radiojodu (radioablace štítné žlázy) 23
Fyzikální poznámky k radiojodu 24
Komplikace léčby radiojodem 26
Komu podávat radiojod? 27
Příprava pacienta a jak podávat radiojod? 27
Účinná radioablace štítné žlázy vyžaduje patřičnou stimulaci TSH . . 28
Úloha diagnostické celotělové scintigrafie s ^{131}I 29
Supresní léčba 30
Klinický staging po iniciální radioablační léčbě 31
Další vyšetření a sledování nemocných po vstupní tyreoablační léčbě radiojodem 32
Fyzikální vyšetření a ultrasonografie krku 32
Stanovení tyreoglobulinu v séru 33
Pacienti s negativním postterapeutickým skenem po iniciální léčbě . 34
Postup u pacientů s pozitivním Tg a negativním skenem 36
Postup u pacientů s pozitivními anti-Tg 36
Další zobrazovací metody 36
Scintigrafie ^{99m}Tc-MIBI (MIBI program) 37
Dlouhodobé sledování 38
Vzdálené metastázy 38
Nežádoucí škodlivé účinky radiojodu 39
Další možnosti léčby rakoviny štítné žlázy 40
Úloha cytotoxické chemoterapie a experimentální léčby 40

6 Medulární karcinom štítné žlázy 42
Základní charakteristika 42
Klinika 43
Diagnostika 44
Léčba a sledování 45
Prognóza 46

7 Radiační ochrana 47

Přílohy 50

Seznam zkratek 54