

# OBSAH

Předmluva	3
Úvod	5
I. kapitola	
Štítná žláza a růst ledvin	7
1. Renotropní účinek štítné žlázy	7
a) Renotropní hormony	7
b) Renotropní účinek thyroxinu	7
c) Štítná žláza a kompenzační růst ledviny	9
d) Renotropní účinek jiných hormonů štítné žlázy	10
2. Mechanismus renotropního účinku thyroxinu	10
a) Vliv thyroxinu na obsah vody v ledvině	11
b) Vliv thyroxinu na obsah bílkovin v ledvině	11
c) Vliv thyroxinu na cévy ledviny	12
d) Thyroxin a morfologické nebo biochemické změny v ledvině	12
e) Pohlavní rozdíly v renotropním působení thyroxinu	15
f) Závěr	18
3. Renotropní účinek thyroxinu a funkce ledvin	18
4. Faktory, které ovlivňují renotropní účinek thyroxinu	20
a) Věk	20
b) Vysokoproteinová dieta	21
c) Nervová soustava	22
d) Somatotropní hormon	25
5. Klinický význam poznatků o vztahu štítné žlázy k růstu ledvin	27
6. Závěry	27
II. kapitola	
Štítná žláza a některé problémy dusíkového metabolismu ve vztahu k ledvinám	30
1. Úloha ledvin v dusíkovém metabolismu	30
2. Vliv štítné žlázy na pokusnou uremii u krysy	30
3. Resyntéza bílkovin v ledvině	35
4. Močové pigmenty a basální metabolismus	36



### III. kapitola

Nefrologické poznámky ke změnám vodního hospodářství u chorob štítné žlázy	38
1. Změny diuresy a jejich klinický význam	38
2. Štítná žláza a některé poruchy vodního hospodářství	40
3. Mechanismus vzniku poruch vodního hospodářství u thyreopatií	42
Antidiuretický hormon	42
4. Diabetes insipidus a štítná žláza	51

### IV. kapitola

Štítná žláza a změny renální hemodynamiky	55
---	----

### V. kapitola

Vliv štítné žlázy na glycidový metabolismus v ledvině	59
1. Glykosurie u hyperfunkčních chorob štítné žlázy	59
Výskyt	59
Klinický obraz	60
Diferenciální diagnostika	61
Souhrn	61
2. Mechanismus vzniku thyreotoxické glykosurie	62
3. Thyroxin a obsah glykogenu v ledvině	67
4. Závěry	71

### VI. kapitola

Choroby ledvin a štítná žláza	73
1. Štítná žláza a experimentální nefropatie	73
2. Nefrotický syndrom a štítná žláza	73
3. Thyroxin jako diuretikum	79
4. Proteinurie	79
5. Exoftalmus u chorob ledvin	80
6. Štítná žláza a hormonální hypertense	81
7. Štítná žláza a močový měchýř	82

### VII. kapitola

Metabolismus jodu a ledviny	84
1. Stručný přehled obecných poznatků o metabolismu jodu	84
2. Vylučování jodu ledvinou	85
3. Úloha ledvin v metabolismu thyroxinu	87
4. Klinické využití poznatků o úloze ledvin v metabolismu jodu	88

Souhrn

91

Rejstřík

95