

OBSAH

Úvod	7
I. Biochemie purinových sloučenin	8
A. Biosynthesa purinových sloučenin (de novo)	10
1. Biosynthesa purinového jádra	10
2. Metabolismus inosinové kyseliny	13
3. Regulace syntesy purinů	15
4. Katabolismus nukleových kyselin	19
5. Tvorba kyseliny močové	20
II. Metabolismus kyseliny močové	23
A. Kyselina močová a puriny v biologických tekutinách	23
B. Vylučování kyseliny močové	26
C. Urikolýsa	28
III. Normální urikémie a laboratorní problematika	32
IV. Hyperurikémie	36
A. Hyperurikémie z nadměrné tvorby kyseliny močové	37
B. Hyperurikémie z poruchy vylučování kyseliny močové ledvinami	39
V. Vztah kyseliny močové k tkáním	44
A. Patogenese tkáňové reakce	44
B. Klinická symptomatologie	48
C. Podstata léčby hyperurikémie	50
VI. Metabolické vztahy kyseliny močové	52
A. Vztahy mezi kyselinou močovou a glycidy	52
B. Vztahy mezi kyselinou močovou a tuky	57
C. Vztahy mezi kyselinou močovou a bílkovinami	61
D. Vztahy mezi kyselinou močovou a jinými látkami	62
VII. Vliv hormonů na metabolismus kyseliny močové	63
A. Vliv pohlaví na metabolismus kyseliny močové	63
B. Vliv nadledvinkových hormonů a ACTH na metabolismus kyseliny močové	65
C. Vliv hormonů štítné žlázy na metabolismus kyseliny močové	68
D. Vztah jiných hormonů k metabolismu kyseliny močové	77
Souhrn	78
Písemnictví	82