

Obsah

I. ÚVOD	7
II. ROZDĚLENÍ NÁDOROVÝCH VIRŮ	12
III. VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA NÁDOROVÝCH DNK VIRŮ	13
1. K metodologii studia	13
2. Reprodukce viru nebo transformace buňky	19
3. Molekulární aspekty transformace DNK viry	22
IV. HERPETICKÉ VIRY	27
1. Úvod	27
2. Virus Epstein a Barra	27
A. Burkittův lymfom, infekční mononukleosa a nasofaryngeální karcinom	27
B. Lymfoblastoidní buněčné linie	32
C. Buněčné antigeny, které jsou ve vztahu k EB viru	34
D. EB virus jako transformační činitel	39
3. Virus herpes simplex typu 2 a karcinom děložního čípku	43
4. Onkogenní herpetické viry zvířat	45
A. Adenokarcinom žab	45
B. Markova choroba drůbeže	46
C. Králičí lymfom	48
D. Maligní lymfom a leukémie opic	49
5. Závěry o herpetických virech	50
V. VIRY A LIDSKÉ NÁDORY: CO DÁL?	53
VI. ZÁVĚR	59

Obsah

Úvod	65
Kyselina močová v biologických tekutinách	67
Plasma	67
Moč	68
Tekutiny v zažívacím systému	68
Kloubní tekutina	68
Mozkomíšni mok	68
Jiné tekutiny	68
Hyperurikémie	69
Metabolismus purinů a vznik kyseliny močové	69
Biosynthesa purinového jádra	71
Metabolismus inosinové kyseliny	75
Katabolismus nukleových kyselin	77
Vznik kyseliny močové a příčiny hyperurikémie z nadměrné tvorby	78
Řízení syntézy purinů a kyseliny močové	79
Leschův-Nyhanův syndrom	81
Léčebné využití zásahu do biosyntézy purinů	83
Metabolické přeměny kyseliny močové	84
Kyselina močová a ledviny	85
Urolithiasa	88
Faktory ovlivňující metabolismus kyseliny močové	91
Patogenetický význam hyperurikémie	95
Klinický význam hyperurikémie	98
Zásady léčení hyperurikémie	101
Léky urikosurické	104
Inhibitory biosyntézy kyseliny močové	107