

OBSAH

Slovo recenzenta	4
Předmluva	6
1 Hypotalamo-hypofyzární systém řízení sekrece GH (R. Kučera)	7
1.1 IGF1 základní charakteristika	12
1.2 IGF1 vazebné proteiny	14
1.3 IGF1 receptory	16
1.4 Signální dráha IGF1	17
2 IGF1, IGFBP3 - změny hladin v závislosti na věku a pohlaví (R. Kučera, L. Pecen)	20
3 IGF1 a mechanismus nádorové transformace (R. Kučera)	28
4 Systém IGF1 a vybrané nádorové diagnózy (R. Kučera, O. Topolčan, J. Kinkorová)	30
4.1 Nádory kolorekta	30
4.2 Nádory prsu	31
4.3 Karcinom prostaty	33
4.4 Nádory plic	34
4.5 Melanomy	35
4.6 Ovariální karcinom	36
4.7 Karcinom děložního čípku	36
4.8 Karcinom žaludku	37
4.9 Nádory jater	37
4.10 Karcinom pankreatu	38
4.11 Nádory štítné žlázy	38
5 Systém IGF1 a kancerogeneze - vliv dalších faktorů (R. Kučera, Š. Svobodová)	39
6 Blokátory růstových receptorů (R. Kučera, O. Fiala)	43
6.1 Monoklonální protilátky proti IGF1R	43
6.2 Monoklonální protilátky proti ligandům IGF1R	44
6.3 Inhibitory IGF1 receptorové tyrozinkinázy	44
6.4 Kombinace IGF1R inhibitorů s chemoterapií nebo s dalšími inhibitory růstu	44
6.5 Prediktivní markery terapie, indikace a omezení	45
Seznam zkratk	46
Literatura	49