

Úvod	7
1 Fyziologie podjednotky alfa	9
1.1 Biochemie podjednotky alfa	9
1.2 Molekulární biologie podjednotky alfa	10
1.3 Plazmatické hladiny podjednotky alfa	10
1.3.1 Plazmatické hladiny podjednotky alfa v neonatálním období	11
1.3.2 Plazmatické hladiny podjednotky alfa v dětství a v průběhu puberty	11
1.3.3 Plazmatické hladiny podjednotky alfa v dospělosti	12
1.4 Řízení sekrece podjednotky alfa za fyziologických podmínek	13
1.5 Předpokládané fyziologické role podjednotky alfa	14
1.6 Podjednotka alfa při léčbě agonisty a antagonisty LHRH	15
1.7 Vybrané aktuální poznatky o hypofyzárních glykoproteinových hormonech	17
1.7.1 Gonadotropiny	18
1.7.2 Tyrotropin	23
2 Patofyziologie podjednotky alfa	27
2.1 Sekrece podjednotky alfa maligními nádory	27
2.2 Plazmatické hladiny podjednotky alfa u nádorů hypofýzy	28
2.2.1 Přehled literárních údajů	28
2.2.1.1 Gonadotropní adenomy	28
2.2.1.2 Tyrotropní adenomy	30
2.2.1.3 Somatotropní adenomy	30
2.2.1.4 Prolaktinomy	31
2.2.1.5 Kortikotropní adenomy	32
2.2.1.6 Klinicky nefunkční adenomy ..	33
2.2.2 Závěr	33
Literatura	35