

1	Úvod	9
2	Přehled základních poznatků	10
2.1	Anatomie a fyziologie hypothalamo–hypofyzární jednotky	10
2.2	Cévní zásobení hypofýzy	15
2.3	Fyziologie adenohipofyzárních hormonů	17
2.3.1	Prolaktin	17
2.3.2	Růstový hormon	17
2.3.3	Gonadotropiny	18
2.3.4	Adrenokortikotropní hormon	20
2.3.5	Tyreotropní hormon	20
2.4	Fyziologie hormonů uvolňovaných z neurohypofýzy	21
2.4.1	Vasopresin a oxytocin	21
3	Hypopituitarismus a diabetes insipidus centralis	24
3.1	Hypopituitarismus – definice, terminologie, klasifikace	24
3.2	Epidemiologie hypopituitarismu	24
3.3	Příčiny a patogeneze hypopituitarismu	24
3.4	Rizikové faktory hypopituitarismu	29
4	Klinický obraz a průběh onemocnění	31
4.1	Klinický obraz hypopituitarismu v dětství a dospělosti, subklinické stavy	31
4.1.1	Lokální projevy procesů působících hypopituitarismus	36
4.1.2	Specifické projevy některých tumorů vedoucích k hypopituitarismu	36
4.1.3	Subklinické stavy	37
4.2	Průběh onemocnění	37
4.2.1	Vývoj onemocnění	37
4.2.2	Komplikace a prognóza	40
5	Diagnóza	42
5.1	Diagnostické postupy	42
5.1.1	Hormonální diagnostika	43
5.1.2	Zobrazovací metody při hodnocení hypothalamu a hypofýzy	50
5.2	Diferenciální diagnostika	51
6	Terapie	53
6.1	Cíle léčby	53
6.2	Farmakoterapie	54
6.2.1	Adrenokortikotropní osa	54
6.2.2	Substituce tyreotropní osy	60
6.2.3	Substituce sexageny	62
6.2.4	Substituce růstovým hormonem	69

6.2.5	Terapie diabetes insipidus centralis	75
6.3	Vzájemné interakce v hormonální substituční léčbě	77
6.4	Prevence komplikací a poučení pacienta	79
7	Péče o pacienty s hypopituitarismem a diabetes insipidus centralis	80
7.1	Pracovní schopnost a invalidita z pohledu lékaře	80
7.2	Organizace péče o pacienta	83
8	Chyby a omyly	85
	Literatura	87
	Přehled použitých zkratk	90
	Medailonek autora	92
	Rejstřík	93