

Obsah

Imunologie	8
Imunita versus autoimunita	8
Imunitní odpověď – edukace lymfocytů	8
Zázrak imunity – umlčení autoreaktivních buněk	9
Centrální tolerance	9
Periferní tolerance	10
Autoimunitní endokrinopatie	16
Autoimunitní postižení štítné žlázy u dětí	17
Chronická lymfocytární tyreoiditis dětí a mladistvých	18
Graves-Basedowova tyreotoxikóza	21
Etiopatogeneze Graves-Basedowovy nemoci	21
Klinická symptomatologie	22
Laboratorní a zobrazovací diagnostika	23
Terapie	23
Diferenciální diagnostika hypertyreózních stavů u dětí	27
Diabetes mellitus 1. typu	32
Diabetes mellitus, definice	33
Diabetes mellitus, klasifikace	33
Diabetes mellitus 1. typu, etiopatogeneze onemocnění	34
Diabetes mellitus 1. typu, funkce inzulínu v organismu	38
Diabetes mellitus 1. typu, glykemická rovnováha a důsledky nedostatku inzulínu	41
Diabetes mellitus 1. typu, diagnostika	43
Diabetes mellitus 1. typu, tranzitorní hyperglykemie	45
Diabetes mellitus 1. typu, průběh	46
Diabetes mellitus 1. typu, klinická symptomatologie	46
Diabetes mellitus 1. typu, diabetická ketoacidóza	47
Diabetes mellitus 1. typu, terapie	49
Diabetes mellitus 1. typu, metabolická kontrola	53
Diabetes mellitus 1. typu, tělesná aktivita	55
Diabetes mellitus 1. typu, strava	58
Diabetes mellitus 1. typu, edukace	59
Diabetes mellitus 1. typu, akutní komplikace, hypoglykemie	60

<i>Diabetes mellitus 1. typu, akutní komplikace, diabetická ketoacidóza</i>	64
<i>Diabetes mellitus 1. typu, komplikace, chronické mikrovaskulární komplikace</i>	65
Autoimunitní adrenální nedostatečnost – primární adrenální nedostatečnost	67
Addisonova nemoc	67
<i>Příčiny primární adrenální insuficience</i>	70
<i>Klinické projevy adrenální insuficience</i>	73
<i>Laboratorní známky adrenální insuficience</i>	73
<i>Diagnostika adrenální insuficience</i>	73
<i>Vývoj autoimunitní adrenality</i>	73
<i>Nejčastější klinická symptomatologie u dětí</i>	74
<i>Terapie autoimunitní adrenality</i>	76
Autoimunitní polyglandulární syndromy spojené s AI	77
Autoimunitní hypoparatyreóza	78
Předčasné ovariální selhání (POF, premature ovarian failure)	83
Autoimunitní hypofyzitida	87
Kazuistiky	
Kazuistika č. 1 – O Petrovi	89
Kazuistika č. 2 – O Jakubovi	92
Kazuistika č. 3 – O Hance	94
Závěr	96
Literatura	97
Zkratky	99