

# Obsah

<b>1</b>	<b>PORUCHY METABOLIZMU</b>	<b>5</b>
1.1	Poruchy metabolismu sacharidů	5
1.1.1	Fyziologická regulace metabolismu sacharidů	5
1.1.2	Diabetes mellitus	8
1.1.3	Vrozené poruchy metabolismu sacharidů	19
1.2	Poruchy metabolismu lipidů	21
1.2.1	Fyziologická regulace metabolismu lipidů	21
1.2.2	Hyperlipoproteinemie	24
1.2.3	Hypolipoproteinemie	26
1.2.4	Ostatní vrozené poruchy metabolismu lipidů	26
1.3	Poruchy metabolismu bílkovin a aminokyselin	27
1.3.1	Fyziologická regulace metabolismu proteinů a aminokyselin	27
1.3.2	Poruchy metabolismu proteinů	28
1.3.3	Poruchy metabolismu aminokyselin	28
1.4	Poruchy metabolismu nukleotidů	30
1.4.1	Poruchy metabolismu purinů	30
1.4.2	Poruchy metabolismu pyrimidinů	31
1.5	Poruchy metabolismu hemu a železa	32
1.5.1	Porfyrie	32
1.5.2	Hyperbilirubinemie	33
1.5.3	Sideropenie a přetížení železem	34
1.5.4	Poruchy metabolismu mědi	36
<b>2</b>	<b>METABOLICKÝ SYNDROM</b>	<b>38</b>
2.1	Komponenty metabolického syndromu	39
2.1.1	Porucha metabolismu sacharidů	39
2.1.2	Obezita	40
2.1.3	Hypertenze	44
2.1.4	Dyslipidemie	44
<b>3</b>	<b>PORUCHY VÝŽIVY</b>	<b>45</b>
3.1	Malnutrice	46
3.2	Poruchy příjmu elektrolytů	47
3.3	Vitaminové karence	47
3.4	Poruchy stopových prvků	49
3.4.1	Deficit jódu	49
3.5	Poruchy regulace příjmu potravy a tělesné hmotnosti	50
3.5.1	Fyziologická regulace příjmu potravy	50
3.5.2	Poruchy příjmu potravy s negativní energetickou bilancí	52
3.5.3	Poruchy příjmu potravy s pozitivní energetickou bilancí	53