

Obsah

1. Předmluva	7
2. Vývoj názorů na složení a význam mikroflóry trávicího ústrojí	8
3. Složení mikroflóry jednotlivých úseků trávicího ústrojí	18
3.1 Složení mikroflóry trávicího ústrojí u pokusných zvířat (krys)	18
3.1.1 Žaludek	19
3.1.2 Jejunum	19
3.1.3 Ileum	19
3.1.4 Tlusté střevo	20
3.2 Složení mikroflóry trávicího ústrojí u dospělého člověka	22
3.2.1 Ústní dutina	23
3.2.2 Žaludek	24
3.2.3 Jejunum	26
3.2.4 Ileum	26
3.2.5 Caecum	27
3.2.6 Colon descendens	28
3.2.7 Rectum	28
3.2.7.1 Eubiotická fekální mikroflóra	29
3.3 Složení mikroflóry trávicího ústrojí u kojenců	31
3.4 Metoda pro vyšetřování mikroflóry trávicího ústrojí	32
4. Vliv některých endogenních faktorů na složení mikroflóry trávicího ústrojí	35
4.1 Trávicí šťávy	35
4.2 Nemoci	40
5. Vliv některých exogenních látek na složení mikroflóry trávicího ústrojí	41
5.1 Literární přehled	41
5.1.1 Antibiotika	41
5.1.2 Dieta	50
5.1.3 Antibiotika a různé diety	53
5.2 Experimentální část	54
5.2.1 Antibiotika	54
5.2.2 Dieta	56
5.2.3 Antibiotika a různé diety	61
6. Biochemická aktivita mikroflóry trávicího ústrojí	64
6.1 Enzymové vybavení mikroflóry trávicího ústrojí	66
6.1.1 Oxidoreduktázy	66
6.1.2 Transferázy	67
6.1.3 Hydrolázy	67
6.1.4 Lyázy	69

6.2 Získávání energie	71
6.3 Metabolismus bílkovin a dusíku	73
6.3.1 Bílkoviny	73
6.3.2 Dusičnany, dusitany, nitrosaminy	78
6.4 Metabolismus lipidů	86
6.5 Metabolismus sacharidů	89
6.6 Vitamíny	92
6.7 Minerální látky	93
6.8 Metabolismus cizorodých látek	95
 7. Hygienický význam mikroflóry trávicího ústrojí	 100
7.1 Nádorová onemocnění	104
7.2 Kardiovaskulární choroby	107
7.3 Vředová choroba	108
7.4 Nespecifické toxikózy	110
7.5 Blind loop syndrom	112
7.6 Choroby kloubů a kolagenózy	113
7.7 Zubní kaz	113
7.8 Střevní mikroflóra a imunita	115
 8. Závěr	 117
 Literatura	 119
 Rejstřík	 131