

Předmluva . . . . .	9
Úvod . . . . .	11
I. Změny morfolo­gické struktury tenkého střeva za vývoje . . . . .	13
A. Anatomickohistologický popis . . . . .	13
B. Rychlost výměny buněk tenkého střeva . . . . .	15
C. Vliv různých faktorů na změny struktury za vývoje . . . . .	18
II. Vývoj motility trávicího traktu a re- sorpcce vody, iontů a vitaminů . . . . .	20
A. Polykání . . . . .	20
B. Automatické (rytmické) pohyby . . . . .	20
C. Pasáž trávicím traktem . . . . .	21
D. Vstřebávání vody a iontů . . . . .	22
E. Vstřebávání vitaminů . . . . .	23
III. Vývoj trávení a vstřebávání sacharidů . . . . .	24
A. Trávení polysacharidů . . . . .	24
B. Trávení disacharidů . . . . .	26
C. Vstřebávání sacharidů . . . . .	55
IV. Vývoj trávení a resorpce lipidů . . . . .	64
A. Trávení tuků . . . . .	64
B. Vstřebávání lipidů za vývoje . . . . .	73
C. Osud tuku ve střevní stěně . . . . .	74
A. Charakteristika lipidů střevní stěny . . . . .	74
B. Esterifikace značených mastných kyselin v tenkém střevě . . . . .	76
C. Tvorba fosfolipidů . . . . .	77
D. Transportní fáze . . . . .	78
V. Vývoj vstřebávání bílkovin . . . . .	79
A. Štěpení bílkovin . . . . .	79

	B. Mechanismus průniku bílkovin trávicím traktem . . . . .	84
VI.	Vývojové změny některých dalších enzymatických aktivit tenkého střeva . . . . .	86
	A. Alkalická fosfatasa . . . . .	86
	B. $\beta$ -glukuronidasa . . . . .	95
VII.	Vývoj funkcí tenkého střeva lidských plodů . . . . .	99
	A. Vývoj struktury . . . . .	99
	B. Vývoj nespecifické esterasy a fosfatas . . . . .	103
	C. Motilita trávicího traktu . . . . .	107
	D. Trávení a vstřebávání tuků . . . . .	107
	E. Trávení a vstřebávání bílkovin . . . . .	108
	F. Trávení a vstřebávání sacharidů . . . . .	114
VIII.	Závěry . . . . .	123
	Literatura . . . . .	125