

ÚVOD	7
ČÁST PRVNÍ	9
A. Metody vyšetřování sérových bílkovin	11
B. Složky spektra sérových bílkovin a jejich parametry	14
ČÁST DRUHÁ	29
Kapitola I	
V ý v o j s é r o v ý c h b í l k o v i n v p r e n a t á l n í m o b d o b í	31
A. Literární přehled	31
Fylogenetický vývoj	31
Ontogenetický vývoj	31
B. Vlastní pozorování	36
1. Celková bílkovina a elektroforetické frakce	38
2. Imunoelektroforetická analýsa	43
3. Charakterisace specifické fetální frakce — fetoproteinu	57
4. Výskyt fetoproteinu v závislosti na věku	72
5. Výskyt fetoproteinu u patologických případů	74
Diskuse	74
Kapitola II	
V ý v o j s é r o v ý c h b í l k o v i n v p e r i n a t á l n í m o b d o b í	81
A. Srovnání frakcí sérových bílkovin v krvi mateřské, pupečnickové, retroplacentární a novorozenecké	82
1. Frakce elektroforetické	82
2. Imunoelektroforetická analýsa	86

B. Vývoj bílkovinného spektra v prvních dnech po narození	87
1. Frakce elektroforetické	87
2. Haptoglobin imunoeléktroforeticky	89
3. Vývoj β -lipoproteinu (nefelometricky)	90
Diskuse	91
Kapitola III	
Vývoj sérových bílkovin od narození až do dospělosti	96
A. Literární přehled	96
1. Bílkoviny a jejich elektroforetické frakce	96
2. Lipidy a lipoproteiny	100
3. Glykoproteiny	101
B. Vlastní nálezy	107
V Ý S L E D K Y	109
1. Bílkoviny a jejich elektroforetická frakce	109
2. Lipoproteiny	112
3. Glykoproteiny	112
4. Stanovení haptoglobinu a ceruloplasminu	113
5. Imunoeléktroforetická analýsa	115
Diskuse	116
Typy normálních elektroforeogramů v průběhu vývoje od narození až do dospělosti	120
Z Á V Ě R E Ě Č N Á D I S K U S E	122
M E T O D I C K Ý D O P L N Ě K	126
L I T E R A T U R A	140
P E 3 I O M E	146
S U M M A R Y	149