

Obsah

ÚVOD	7
I. METODA INTRAUTERINNÍ DENERVACE	15
II. VLIV INERVACE NA VÝVOJ SVALOVÝCH VLÁKEN	18
A. Normální vývoj svalových vláken v zadní končetině krysy	23
B. Srovnání vývoje svalových vláken v normálních a denervovaných svalech krysy po přerušení nervu tři dny před narozením	24
C. Vývoj svalových vláken v normálním a denervovaném m. flexor digitorum brevis po přerušení nervu dva dny po narození	32
III. VLIV INERVACE NA VÝVOJ SVALOVÉHO VŘETÉNKA	38
A. Vývoj nervosvalových vřetének v lýtkových svalech krysy	43
B. Vývoj intrafusálních vláken v denervovaných lýtkových svalech krysy a králíka	45
1. Vývoj po přerušení n. ischiadicus u krysích fétů 2—3 dny před narozením	45
2. Vývoj po přerušení n. ischiadicus u králíčích fétů 7 dní před narozením	46
3. Vývoj po přerušení n. ischiadicus u jednodenních krys	47
4. Vývoj po přerušení n. ischiadicus u dvacetidenních krys	47
IV. VLIV INERVACE NA VÝVOJ SUBNEURÁLNÍHO APARÁTU MOTORICKÝCH PLOTÉNEK	53
A. Vývoj neurofibrilárního aparátu motorické ploténky u krysy	58
B. Vývoj cholinesterázové aktivity v lýtkových svalech krysy	59
C. Změny cholinesterázové aktivity v lýtkových svalech krysy po přerušení nervu během vývoje	61
ZÁVĚR	68
TEXT K OBRÁZKŮM V OBRAZOVĚ PŘÍLOZE	74
РЕЗЮМЕ	77
SUMMARY	83
LITERATURA	89
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA — ИЛЛЮСТРАЦИИ ILLUSTRATIONS	103