

OBSAH

Prohlášení autorů 7

Recenzní posudek 8

Předmluva 10

Poděkování 12

1 Křížení mozkových drah a rozdíly ve stavbě mozků živočišné říše (od Octopus vulgaris po Oryctolagus cuniculus) 15
Robert Bartoš, Veronika Němcová

2 Mícha (medulla spinalis et cauda equina) 36
Aleš Hejčl

3 Mozeček (cerebellum) 66
Robert Bartoš, Veronika Němcová

4 Mozkový kmen – disekce drah a jader 89
Ingrid Concepción

4.1 Úvod 89

4.2 Metody 90

4.3 Výsledky 92

4.4 Dráhy mozkového kmene (anatomie a funkce) 130

5 Bezpečné vstupní zóny do mozkového kmene 143
Alberto Malucelli, Robert Bartoš

5.1 Bezpečné vstupní zóny mezencefala 143

5.2 Bezpečné vstupní zóny pontu 146

5.3 Bezpečné vstupní zóny v prodloužené míše 149

6 Operace expanzí mozkového kmene 153

6.1 Kavernom mezencefala operovaný interhemisferickým transtentoriálním přístupem přes subkolikulární safe entry zónu 153
Jan Klener

6.2 Pontomezencefalický kavernom operovaný ELSI přístupem přes lateral mesencephalis sulcus safe entry zónu 159
Jan Klener

6.3	Cerviko-medulární pilocytický astrocytom u čtyřletého chlapce	164
	<i>Martin Sameš</i>	
6.4	Pilocytický astrocytom medulla oblongata v oblasti jader zadních provazců u devítiletého chlapce	168
	<i>Martin Sameš</i>	
7	Anatomie míchy	172
	<i>Veronika Němcová, Ondřej Naňka</i>	
7.1	Vývoj	172
7.2	Mícha – zevní popis	181
7.3	Vnitřní stavba míchy	189
7.4	Poruchy motoriky	209
8	Anatomie mozkového kmene	213
	<i>Veronika Němcová, Ondřej Naňka</i>	
8.1	Vývoj – stručný přehled	213
8.2	Mozkový kmen – poloha.	217
8.3	Mozkový kmen – zevní popis	217
8.4	Mozkový kmen – vnitřní stavba.	228
8.5	Cévní zásobení mozkového kmene a jeho cisterny.	262
9	Anatomie mozečku	270
	<i>Veronika Němcová, Ondřej Naňka</i>	
9.1	Vývoj	270
9.2	Vrozené vývojové vady mozečku.	273
9.3	Poloha	274
9.4	Mozeček – zevní popis	274
9.5	Mozečková jádra	281
9.6	Kůra mozečku	281
9.7	Neurotransmitery	286
9.8	Cévní zásobení mozečku	289
9.9	Spoje mozečku	290
9.10	Poruchy funkce mozečku	307
	Přehled použitých zkratk	308
	Literatura	314
	Rejstřík	316