

O B S A H

Strana

P ř e d m l u v a .....	7
C E N T R Á L N Í N E R V S T V O ( S Y S T E M A N E R V O S U M C E N T R A L E )	
I. PŘEHLED VÝVOJE. OBECNÉ POJMY .....	10
II. MÍCHA HRBETNÍ (MEDULLA SPINALIS) .....	14
1. ZEVNÍ MORFOLOGIE A PRŮŘEZ MÍCHOU .....	14
2. STRUKTURA MÍŠNÍ HMOTY .....	16
A. BUŇKY KOŘENOVÉ .....	16
B. BUŇKY SPOJOVACÍ .....	17
C. BUŇKY PROVAZCŮ .....	17
III. ZADNÍ MOZEK (RHOMBENCEPHALON) .....	20
1. PRODLOUŽENÁ MÍCHA (MEDULLA OBLONGATA, BULBUS, MYELENCEPHALON) .....	20
2. VAROLŮV MOST (PONS VAROLI) .....	21
3. MOZEČEK (CEREBELLUM) .....	22
4. SPODINA IV. MOZKOVÉ KOMORY. FORMATIO RETICULARIS .....	24
IV. STŘEDNÍ MOZEK (MESENCEPHALON) .....	26
V. MEZIMOZEK (DIENCEPHALON) .....	29
1. THALAMENCEPHALON .....	29
2. SUBTHALAMUS .....	30
3. HYPOTHALAMUS .....	31
VI. KONCOVÝ MOZEK (TELENCEPHALON) .....	33
1. VÝVOJ .....	33
2. ČLENĚNÍ A GYRIFIKACE HEMISFÉR .....	34
A. NA FACIES SUPEROLATERALIS A FACIES INFERIOR .....	35
B. NA FACIES MEDIALIS .....	36
3. ČICHOVÝ MOZEK A LIMBICKÝ SYSTÉM .....	37
4. NEOPALLIUM .....	37
5. BAZÁLNÍ GANGLIA .....	40
6. BÍLÁ HMOTA KONCOVÉHO MOZKU .....	41
7. FUNKČNÍ A MORFOLOGICKÁ ROZDÍLNOST HEMISFÉR .....	42
VII. DUTINY CENTRÁLNÍHO NERVSTVA. MOZKOMÍŠNÍ MOK .....	43
VIII. OBALY CENTRÁLNÍHO NERVSTVA .....	44
IX. CÉVNÍ ZÁSOBNÍ CENTRÁLNÍHO NERVOVÉHO SYSTÉMU .....	45

PERIFERNÍ NERVOVÝ SYSTÉM  
(SYSTEMA NERVOSUM PERIPHERICUM)

I.	OBEČNÝ POPIS .....	48
II.	ROZDĚLENÍ A PRŮBĚH PERIFERNÍCH NERVŮ .....	49
	1. NERVI CEREBROSPINALES .....	49
	A. NERVI SPINALES .....	49
	B. NERVI CRANIALES .....	50
	2. SYSTEMA NERVOSUM AUTONOMICUM (NERVY AUTONOMNÍ) .....	52
	A. PARS SYMPATHICA .....	52
	B. PARS PARASYMPATHICA .....	53
	C. FUNKČNÍ PŮSOBNÍ AUTONOMNÍHO NERVSTVA .....	53

KŮŽE A KOŽNÍ DERIVÁTY

(INTEGUMENTUM COMMUNE)

I.	PŘEHLED ANATOMIE KŮŽE .....	56
II.	POKOŽKA A JEJÍ DERIVÁTY .....	60
	1. KOŽNÍ DERIVÁTY .....	60
	A. VLASY A CHLUPY .....	60
	B. NEHTY .....	66
	2. KOŽNÍ ŽLÁZY .....	67
	A. ŽLÁZY MAZOVÉ .....	67
	B. ŽLÁZY POTNÍ A ŽLÁZY SEKREČNÍ .....	68
III.	ŠKÁRA .....	69
IV.	KOŽNÍ CÉVY .....	70
V.	INERVACE KŮŽE .....	71
	a) Nervové zakončení pokožky a škáry .....	71
	b) Nervová čidla škáry .....	72
VI.	PODKOŽNÍ VAZIVO .....	73
VII.	ŽLÁZA MLÉČNÁ .....	74

SMYSLOVÉ ORGÁNY

(ORGANA SENSUUM)

I.	ÚSTROJÍ ZRAKOVÉ (ORGANUM VISUS) .....	78
	1. POZNÁMKY K ONTO- A FYLOGENETICKÉMU VÝVOJI .....	78
	2. PERIORBITA .....	79
	3. KOULE OČNÍ (BULBUS OCULI) .....	79
	A. TUNICA FIBROSA BULBI .....	80
	a) Rohovka (Cornea) .....	80
	b) Bělina (Sclera) .....	81

B.	TUNICA VASCULOSA BULBI .....	81
a)	Duhovka (Iris) .....	81
b)	Řasnaté těleso (Corpus ciliare) .....	84
c)	Cévnatka (Choroidea) .....	84
C.	TUNICA NERVOSA BULBI .....	85
a)	Pars optica retinae .....	85
b)	Pars ciliaris et iridica retinae (pars caeca) ....	86
D.	ČOČKA (LENS) .....	87
E.	SKLIVEC (CORPUS VITREUM) .....	88
F.	KOMORY OČNÍ (CAMERAЕ BULBI) .....	88
G.	INERVACE A CÉVNÍ ZÁSOBNÍ KOULE OČNÍ .....	88
4.	PŘÍDATNÉ ORGÁNY OKA (ORGANA OCULI ACCESSORIA) .....	89
A.	OČNICOVÉ SVALY (MUSCULI BULBI) .....	89
B.	VAZIVOVÝ A TUKOVÝ APARÁT OČNICE (FASCIAE ORBITALES) .	90
C.	VÍČKA (PALPEBRAE) .....	90
D.	SPOJIVKA (TUNICA CONJUNCTIVA) .....	92
E.	APARÁT SLZNÝ (APPARATUS LACRIMALIS) .....	92
II.	ÚSTROJÍ STATICKÉ A SLUCHOVÉ (ORGANUM VESTIBULOCOCHLEARE) ..	93
1.	POZNÁMKY K VÝVOJI A STAVBĚ .....	93
2.	ZEVNÍ UCHO (AURIS EXTERNA) .....	94
A.	BOLTEC (AURICULA) .....	94
B.	ZEVNÍ ZVUKOVOD (MEATUS ACUSTICUS EXTERNUS). BUBÍNEK (MEMBRANA TYMPANI) .....	96
3.	STŘEDNÍ UCHO (AURIS MEDIA) .....	98
A.	STŘEDOUŠNÍ DUTINA (CAVITAS TYMPANICA) A SLIZNICE (TUNICA MUCOSA CAVITATIS TYMPANICAE) .....	98
B.	SLUCHOVÉ KŮSTKY (OSSICULA AUDITUS) .....	98
C.	SLUCHOVÁ TRUBICE (TUBA AUDITIVA, TUBA PHARYNGO- TYMPANICA) .....	99
D.	ANTRUM MASTOIDEUM ET CELLULAE MASTOIDEAE .....	100
4.	VNITŘNÍ UCHO (AURIS INTERNA) .....	100
A.	KOSTĚNÝ LABYRINT (LABYRINTHUS OSSEUS) .....	100
B.	BLANITÝ LABYRINT (LABYRINTHUS MEMBRANACEUS) .....	102
C.	BLANITÝ HLEMÝŽĎ (LABYRINTHUS COCHLEARIS) .....	103
III.	ÚSTROJÍ CHUŤOVÉ (ORGANUM GUSTUS) .....	105
IV.	ÚSTROJÍ ČICHOVÉ (ORGANUM OLFACTUS) .....	106