

OBSAH

I. PREPARAČNÍ LABORATOŘ

1	<i>Funkce preparační laboratoře</i>	4
2	<i>Vybavení preparační laboratoře</i>	4
	01 <i>Instrumentarium</i>	4
	02 <i>Chemikálie</i>	5
	03 <i>Laboratorní sklo a ostatní vybavení</i>	6
	04 <i>Přístrojové vybavení</i>	7

II. PITVA

3	<i>Druhy pitev</i>	11
	05 <i>Pitva anatomická</i>	11
	06 <i>Pitva patologicko-anatomická</i>	11
	07 <i>Pitva zdravotní</i>	11
	08 <i>Pitva soudní</i>	12
4	<i>Zevní ohledání</i>	12
5	<i>Eviscerace</i>	13
	09 <i>Otevření lebky</i>	13
	10 <i>Otevření trupu</i>	16
	11 <i>Otevření dutiny hrudní</i>	18
	12 <i>Eviscerace krčních a hrudních orgánů</i>	20
	13 <i>Eviscerace břišních orgánů</i>	21
6	<i>Pitva orgánů</i>	22
	14 <i>Mozek</i>	22
	15 <i>Krční orgány, plíce, srdce</i>	23
	16 <i>Játra, žaludek, slinivka, slezina</i>	27
	17 <i>Komplex urogenitální</i>	29
7	<i>Speciální eviscerační techniky</i>	31
	18 <i>Pitva varlat a nadvarlat</i>	31
	19 <i>Pitva dutiny středoušní</i>	31
	20 <i>Otevření páteřního kanálu, pitva míchy</i>	32
	21 <i>Pitva novorozence</i>	32

III. ZÁKLADY HISTOLOGICKÉ TECHNIKY

8	<i>Fixace</i>	34
	22 <i>Hlavní druhy fixačních tekutin</i>	39

9	Zalévací metody v histologii	43
	23 Zalévání do parafinu	43
	24 Zalévání do celoidinu	44
	25 Zalévání do želatiny	45
10	Barvení histologických řezů	45
	26 Základní barvení hematoxylin-eozin	46
11	Základy zpracování tvrdých tkání	46
	27 Odvápnění	47
	28 Zpracování neodvápněné tkáně	49

IV. ZÁKLADY PREPARÁTORSTVÍ

12	Osteologická preparace	51
	29 Biologická macerace	51
	30 Chemická hydrolyza bílkovin	51
	31 Preparace lebek a jednotlivých kostí	52
	32 Preparace jemných objektů	52
	33 Preparace trypsínem	53
	34 Preparace chrupavčitých koster	53
13	Anatomické preparáty a jejich uchovávání	53
	35 Kaiserlingova metoda	54
	36 Joresova metoda	54
	37 Další osvědčené metody	55
14	Rekolorizační metoda	56
15	Metoda ukládání muzejních preparátů	56
	38 Uzavírání do nádob	56
	39 Zalévání objektů do pryskyřice	57
	40 Parafinová konzervační metoda	58
16	Katetrizace	58
	41 Technika uzlování	58
	42 Katetrizace jednotlivých orgánů	64

V. SPECIÁLNÍ PREPARAČNÍ METODY

17	Nástříkové preparáty	68
18	Korozivní preparáty	69
	43 Korozivní preparát celoidinový	69
	44 Korozivní preparát ze samopolymerizujících pryskyřic	70
	45 Korozivní preparát kovový	71
	46 Korozivní preparát ledviny	72

47	Korozivní preparát plic	73
48	Korozivní preparát srdce	74
49	Korozivní preparát jater	75
19	Průhledné preparáty anatomické	75
50	Splateholtzova metoda	76
51	Průsvitný preparát ledviny	76
52	Průsvitný preparát kostí	77
53	Průsvitný preparát plodu	78
20	Preparáty vnitřní anatomie	80
21	Suché preparáty	81
22	Průřezové preparáty	81
23	Odlévání modelů a náhrad chybějících částí preparátů	81
24	Koronarografie	88
25	Výukový preparát převodního systému srdečního	90
26	Nástřík mízních cév	92
27	Preparáty mozku	93
28	Barvení kostí azalirinem	94
29	Balzamace	95
	Literatura	97