

## O b s a h

### H e m a t o l o g i e

	Strana:
Odběr materiálu .....	9
Zhotovení nátěrů .....	11
Barvení nátěrů .....	12
Barvení panoptické podle May-Grünwalda a Giemsy...	12
Peroxydázová reakce.....	14
Rozpočet bílých krvinek (diferenciál).....	16
Nabodnutí dřeně.....	17
Poznámky k anatomii a fyziologii dřeně.....	20
Hypoplazie kostní dřeně.....	25
Hyperplazie kostní dřeně.....	26
Punkce sleziny.....	27
Technika.....	28
Cytologie sleziny.....	29
Význam punkce slezinné.....	30
Punkce uzliny.....	31
Návod k praktickému studiu morfologie krve a krvetvorných tkání.....	32
Anemie.....	32
Anemie perniciosní.....	32
Normocytární (normochromní) anemie.....	33
Anemie po náhlých ztrátách krve.....	34
Hemolytická anemie.....	34
Hypochromní mikrocytární anemie.....	35
Polycytemie a polyglobulie.....	36
Poruchy leukocytárního systému.....	36
Leukemoidní obraz krevní.....	37
Leukemie.....	38
Chron. lymfadenosa.....	38
Chron. myelosa.....	40
Akutní myeloblast. leukemie.....	41
Infekční mononukleosa.....	40
Agranulocytosa.....	43
Lymfogranulom.....	44

Myelom.....	46
Poruchy krevní srážlivosti.....	46
Tromboplastinový čas.....	46
Protrombinová konzumpce.....	47
Počítání destiček.....	49
Werlhofova choroba.....	49

### I m u n o h e m a t o l o g i e

Systém ABO .....	51
Systém MNSS .....	53
Ostatní krevní skupiny.....	53
Stanovení krevních skupin ABO.....	54
Určení aglutininu.....	56
Chyby při určování krevních skupin.....	57
Určení titru aglutininů v séru.....	58
Krevní skupiny Rh.....	59
Určení Rh faktoru zkumavkovou metodou.....	60
Chownova kapilární metoda.....	61
Průkaz úplných protilátek.....	62
Průkaz neúplných protilátek.....	62
Coombsův test přímý .....	64
nepřímý.....	64
Křížová zkouška.....	65
Průkaz protilátek proti leukocytům.....	67
Fokusná leukopenie u krysy.....	69

### V y š e t ř e n í m o č e

I. Analýza fyzikální.....	71
Množství moče.....	71
Specifická váha.....	72
Barva.....	73
Průhlednost (transparence) moče.....	77
Reakce.....	77
II. Analýza chemická.....	78
1. Bílkovina.....	78
Přehled diferenciální diagnózy proteinurie...	81
2. Stanovení glukózy.....	84

Stanovení laktózy.....	85
Průkaz pentózy.....	85
Fruktóza a levulóza.....	86
Redukující látky v moči necukrové povahy....	88
Alkaptonurie.....	88
3. Stanovení acetonových látek v moči.....	89
4. Průkaz urobilinogenu.....	92
5. Průkaz urobilinu.....	93
6. Průkaz bilirubinu.....	93
7. Průkaz žlučových kyselin.....	94
8. Průkaz krve v moči.....	95
9. Průkaz porfyrinů v moči.....	98
10. Průkaz přítomnosti indikáru v moči.....	99
11. Stanovení ostatních látek, s nimiž se setkáme v moči.....	100
Stanovení diastázy v moči podle Wohlgemuta..	103
Mykobakterium TBC v moči.....	104
III. Mikroskopické vyšetření močového sedimentu.....	105
1. Organizované složky močového sedimentu.....	105
Epitélie.....	106
Leukocyty a erytrocyty .....	107
Výskyt válců.....	108
Hlenová vlákna.....	110
Detritus, tuk, bakterie a paraziti, kvasinky.	110
Sperma.....	111
Mikroskopické vyšetřování zbarveného sedimentu.....	111
2. Neorganizované složky.....	112
Kyselina močová a močany.....	112
Zemité fosfáty.....	112
Štavelan vápenatý.....	113
Vzácněji se vyskytující krystalické látky...	113
3. Náhodné přímiseniny a znečištění.....	115

V y š e t ř o v á n í ž a l u d e č n í h o  
o b s a h u

I. Chemické vyšetření .....	116
Boas-Ewaldova pokusná snídaně.....	116
Günsburgův test.....	117
Histaminový test.....	118
Kyselina mléčná.....	118
Frakcionované vyšetření žaludečního obsahu.....	118
Frúkaz krve.....	119
Žluč.....	119
II. Biochemické vyšetření žaludečního obsahu.....	120
III. Mikroskopické vyšetření.....	120
Hodnocení rozboru žaludeční šťávy.....	121

E l e k t r o k a r d i o g r a f i c k é p r a k t i -  
k u m

Úvod .....	122
Základy elektrofyziologie.....	123
Elektrokardiografické svody.....	127
Elektrická osa.....	129
Nehbovy svody.....	133
Elektrokardiografická křivka.....	134
Určování elektrické osy srdeční.....	138
Typy srdeční.....	139

H o d n o c e n í e l e k t r o k a r d i o g r a f i c k ý c h k ř í v e k ...

Arytmie: I. sinusové .....	144
II. síňové.....	145
III. arytmie vznikající v převodném systému	147

P o r u c h y v e d e n í

I. síňokomorový blok.....	152
II. blok ramének.....	153

H y p e r t r o f i e a z a t í ž e n í k o m o r . . . . .

E K G u k o r o n á r n í c h o r o b y . . . . .

1. Ekg u anginy pectoris.....	165
-------------------------------	-----

2. Intermediární koronární syndrom.....	165
3. Infarkt myokardu.....	166
Perikarditis.....	175
Myokarditis.....	176

### V y š e t ř e n í b í l k o v i n k r e v n í h o s é r a

A) Stanovení celkového množství krevních bílkovin.....	177
Refraktometrické stanovení krevních bílkovin.....	178
Stanovení množství bílkovin ze specifické váhy séra a stanovení hemoglobinu ze specifické váhy plasmy a krve.....	180
Biuretova kolorimetrická metoda stanovení bílkoviny.....	181
B) Vločkovácí a zákalové (labilitní) reakce krevního séra.....	182
Kalibrace zákalu.....	182
Thymolová reakce.....	183
Kadmiový test.....	183
Takatova reakce.....	183
Zinksulfátový test - gama-globulinový test.....	184
Weltmannova reakce.....	185
Hodnocení patologických výsledků.....	185
C) Elektroforesa na filtračním papíře.....	186
Elektroforesa lipoproteinů.....	189
D) Reakční konstelační typy podle Wuhrmanna.....	191
Typ akutního zánětu.....	193
Typ subakutné chron. zánětlivých procesů.....	193
Typ hepatitidy.....	193
Typ jaterní cirhózy.....	194
Typ mechanického ikteru.....	194
Typ nefrotického symptomového komplexu.....	195
Typ maligních tumorů.....	195
Typ gama plasmocytomu (myelomu).....	195
Typ beta <sub>1</sub> plasmocytomu.....	196
<u>T h o r n ů v t e s t</u> .....	197

-----