

PŘEDMLUVA .....	11
BIOCHEMICKÁ ČÁST .....	13
I. Enzymy a měření jejich aktivity .....	15
II. Přehled enzymů užívaných v diagnostice jaterních chorob .....	22
1. Oxydoreduktasy .....	22
Sorbitdehydrogenasa .....	22
Isocitrátdehydrogenasa .....	23
Glutamátdehydrogenasa .....	24
Alkoholdehydrogenasa .....	26
Laktátdehydrogenasa .....	27
Glyceraldehydfosfátdehydrogenasa .....	29
Glycerofosfátdehydrogenasa .....	31
Malátdehydrogenasa .....	31
Glutathionreduktasa .....	32
Glukoso-6-fosfátdehydrogenasa .....	34
Fosfoglukonátdehydrogenasa .....	34
Ceruloplasmin .....	35
Chininoxydasa .....	36
2. Transferasy .....	37
Transaminasa glutamátu-pyruvátu .....	37
Transaminasa glutamátu-oxalacetátu .....	38
Ornithinkarbamyltransferasa .....	40
Fosfoglukomutasa .....	42
Hexokinasa .....	43
Pyruvátkinasa .....	44
Transketolasa .....	45
3. Hydrolasy .....	47
Alkalická fosfatasa .....	47
Glukoso-6-fosfatasa .....	51
Anorganická pyrofosfatasa .....	52
5'-nukleotidasa .....	53
Adenosindesaminasa .....	54
Hydrolasy peptidové vazby .....	55
Tripeptidasa .....	56
Leucinaminopeptidasa .....	56
γ-glutamyltranspeptidasa .....	58

Kathepsin .....	59
Thrombin .....	60
Plasmin .....	61
Pseudocholinesterasa .....	61
$\beta$ -glukuronidasa .....	62
Arginasa .....	64
Cholesterolesterasa .....	65
4. Lyasy .....	66
Aldolasa .....	66
1-fosfofruktoaldolasa .....	67
Enolasa .....	68
5. Isomerasy .....	69
Fosfohexoisomerasa .....	69
Pentosofosfátisomerasa .....	70
<b>PATOFYSIOLOGICKÁ ČÁST</b> .....	<b>71</b>
<b>I. Plasmatické enzymy</b> .....	<b>73</b>
Vznik a osudy plasmatických enzymů .....	74
<b>II. Enzymy v játrech</b> .....	<b>80</b>
Vztah jater k plasmatickým enzymům .....	83
<b>III. Okolnosti a mechanismy vedoucí ke změnám plasmatických enzymů u jaterních nemocí</b> .....	<b>87</b>
1. Nekrosa jaterního parenchymu .....	87
2. Porucha propustnosti buněčných membrán .....	88
3. Změna produkce a sekrece enzymů .....	91
4. Cholestasa .....	92
<b>IV. Změny plasmatických enzymů u jaterních nemocí</b> .....	<b>96</b>
Enzymový obraz jater. Změny za nemoci .....	97
Zkreslení „enzymového obrazu jater“ v plasmě .....	100
Hlavní typy dysenzymémií u jaterních nemocí .....	102
<b>KLINICKÁ ČÁST</b> .....	<b>105</b>
<b>I. Virová hepatitida</b> .....	<b>107</b>
1. Úvod .....	107
2. Spolehlivost a citlivost enzymatických metod v diagnostice ikterické hepatitidy .....	109
3. Význam stanovení enzymů pro časnou diagnostiku hepatitidy .....	123
4. Enzymová diagnostika anikterických forem hepatitidy .....	127
5. Enzymy u sérové hepatitidy .....	130
6. Enzymy u cholangiolitické formy hepatitidy .....	131
7. Změny sérových enzymů v průběhu virové hepatitidy .....	133

<b>II. Jiné hepatitidy a infekční poškození jater</b> .....	148
1. Weilova nemoc .....	148
2. Infekční mononukleosa .....	148
3. Poškození jater u různých infekčních chorob .....	150
<b>III. Posthepatitické stavy a chronická hepatitida</b> .....	152
<b>IV. Jaterní cirhosisy</b> .....	158
<b>V. Nemoci žlučových cest. Obstrukční žloutenky</b> .....	176
Maligní obstrukční žloutenky .....	191
Diferenciální diagnosa žloutenek .....	192
Operace žlučových cest .....	194
<b>VI. Nádory jater</b> .....	199
Nádorové výpotky v břišní dutině .....	208
<b>VII. Toxická poškození jater chemickými látkami</b> .....	215
<b>VIII. Poškození jater při cirkulačních poruchách</b> .....	220
<b>SOUHRN</b> .....	225
<b>LITERATURA</b> .....	229

