

OBSAH

Předmluva	7
BIOCHEMICKÁ ČÁST	9
I. Obecné pojmy	9
Stručná charakteristika enzymů	9
Třídění a názvosloví enzymů	11
Měření enzymatické aktivity	15
II. Metody stanovení aktivity enzymů v krevním séru	21
1. Metody stanovení aktivity transferas	21
Transaminasa glutamátu-oxalacetátu	21
Transaminasa glutamátu-pyruvátu	29
Kreatinkinasa	32
Fosfoglukomutasa	35
2. Metody stanovení aktivity oxydoreduktas	41
Laktátdehydrogenasa	41
Malátdehydrogenasa	49
Isocitrátdehydrogenasa	52
Glukoso-6-fosfátdehydrogenasa	56
Sorbitdehydrogenasa	57
Parafenylendiaminoxydasa	62
3. Metody stanovení aktivity hydrolas	63
Cholinesterasa	63
Tripeptidasa	66
Leucinaminopeptidasa	68
Pepsinogen	71
Kathepsin	72
4. Metody stanovení aktivity lyas a isomeras	73
Aldolasa	73
Fosfohexoisomerasa	76
III. Přehled aktivit jednotlivých sérových enzymů (tabulka 18)	78
PATOFYSIOLOGICKÁ ČÁST	84
1. Buněčné a plasmatické enzymy	84
2. Příčiny a mechanismus vzniku hyperfermentémie u srdečního infarktu	88

KLINICKÁ ČÁST	98
1. Změny sérových enzymů u srdečního infarktu	98
Klinický význam enzymové diagnostiky u srdečního infarktu	98
A. Hlavní enzymy používané v srdeční diagnostice	102
B. Enzymy v srdeční diagnostice málo používané	118
C. Jaterní enzymy	125
2. Změny sérových enzymů u intermediárního koronárního syndromu	134
3. Změny sérových enzymů u akutních kardiovaskulárních příhod a stavů	138
4. Enzymové změny v séru u akutních příhod podjaterní krajiny	148
Souhrn	157
Literatura	169