

OBSAH

Úvod	7
Zkratky v textu, na tabulkách a obrázcích — Vysvětlivky	9
Používané metody — Normální hodnoty	11
Používané přípravky	13
1. Základní pojmy o metabolismu a získávání energie	15
Zužitkovatelná energie a její získávání	16
Příčiny poklesu množství zužitkovatelné energie po popálení	25
2. Reakce některých endokrinních žláz po popálení	32
Kůra nadledvinek	32
Glukokortikoidy	34
Vliv glukokortikoidů na ukazatele intermediárního metabolismu po popálení v experimentu	43
Anaboličké hormony	48
Vliv anaboličských steroidních hormonů na hodnoty kyseliny alfa-ketoglutarové po popálení v experimentu	57
Mineralokortikoidy	58
Dřeň nadledvinek	63
Hodnoty antidiuretického hormonu v séru (ADH) u popálených	65
Štítná žláza	69
3. Metabolická odezva organismu po popálení	71
Úvod.	71
Vzestup glykémie a zvýšení hodnot NMK v séru po popálení	74
Vliv popálení na hodnoty glykémie a NMK u krys	78
Obsah glykogenu v játrech, svazech a v srdci u popálených krys	82
Vliv neuroplegie na obsah glykogenu v játrech a svazech popálených krys — Vliv jiných léčiv	83
Intermediární metabolismus glukosy a činnost Krebsova cyklu u popálených	88
Změny metabolismu po popálení a ovlivnění těchto změn neuroplegií	93
Klinické výsledky	101

4. Metabolické změny v srdečním svalu u popálených krys	103
Úvod.	103
Experimentální část	109
Rozprava k získaným výsledkům	117
5. Léčebné závěry z předchozích kapitol	122
Vliv celkového stavu jedince na průběh nemoci z popálení	124
Tlumení přehnané reakce organismu vhodnou neuroplegickou směsí	125
Boj s bolestí	128
Vhodná a dostatečná exogenní dodávka kalorií (energie)	129
Včasné odstraňování nekros	131
Praktické pokyny pro hormonální léčení popálených	132
Vitaminy u popálených	140
Souhrn	143
Poděkování	148
Písemnictví	149