

OBSAH

Předmluva	7
A. KOLOIDNÍ INFUSNÍ ROZTOKY A TRANSFUSNÍ PŘÍPRAVKY	11
I. Historické poznámky k dějinám krevního převodu a vývoji tzv. „náhradních roztoků krevní plasmy“ (<i>O. Štěrba</i>)	11
II. Experimentální část	15
a) Základní biologické parametry pro klasifikaci koloidních infusních roztoků a transfusních přípravků (<i>O. Štěrba</i>)	15
Toxicita	16
Pyrogenní faktor	17
Antigenicita (<i>E. Paluska</i>)	26
Eliminace a retence (<i>O. Štěrba, E. Paluska</i>)	47
Stanovení terapeutického účinku	52
b) Terapie experimentálního šoku „náhradními roztoky krevní plasmy“ (<i>O. Štěrba</i>)	59
Hemoragický šok	59
Popáleninový šok (<i>R. Petz</i>)	75
III. Obecná část	84
a) Koloidní infusní roztoky a složky krve, užívané k náhradě sníženého krevního objemu (<i>O. Štěrba</i>)	84
Preparáty z lidské krve	87
Plasma	87
Krevní sérum	90
Albumin lidský	91
Stabilní roztok plasmatických bílkovin (SPR)	93
Modifikovaný lidský globin	94
Heterogenní bílkovinné preparáty	96
Modifikované hovězí sérum	97
Isoplasma	97
Léčebné sérum Bělenkého (LSB)	98
Hemoplasma	98
Adequan	98
Plasmonal	98
Hovězí albumin	104
Želatina	104
Oxypolyželatina	106
Modifikovaná tekutá želatina	106
Synthetické koloidní infusní roztoky (<i>O. Štěrba, R. Petz</i>)	107
Polyvinylpyrrolidon (PVP)	107

Polymerisované sacharidy	108
Dextran	108
Rheomacrodex	119
Rheodextran	120
b) Transfusní přípravky (<i>O. Štěrba</i>)	120
Hyperimunní a rekonvalescentní plasma nebo sérum	120
Erytrocytová masa	121
Erytrocytová resuspense	122
Promyté erytrocyty	122
Isolované leukocyty, trombocyty a kostní dřeň.	122
c) Pomocné transfusní přípravky (<i>O. Štěrba</i>)	123
Konservační roztoky	123
Resuspensní roztoky	124
Literatura	126
B. DERIVÁTY LIDSKÉ KRVE	138
IV. Současné poznatky o bílkovinách krevní plasmy a jejich všeobecný význam (<i>O. Štěrba</i>)	138
V. Biologický výzkum a terapeutické použití důleži- tých plasmatických frakcí (<i>O. Štěrba</i>)	140
1. <i>Experimentální část</i>	140
Fibrinové prstence	141
2. <i>Obecná část</i>	149
Fibrinová pěna.	151
Fibrinový zásyp	151
Fibrinový film	152
Porézní fibrinový film	152
Fibrinogen SEVAC	153
Gamaglobulin	153
Antihemofilický globulin	154
Trombin	155
Literatura	156
Doslov	159
Rejstřík	161