

Obsah

I. ÚVOD	7
II. TEORETICKÉ ZÁKLADY	8
1. Novější poznatky v teorii bolesti a zánětu	8
2. Farmakologické působení a klasifikace antirevmatik	12
3. Osud antirevmatik v organismu	14
III. ANALGETIKA	18
1. Paracetamol	18
2. Kodein	20
3. Analgetické směsi	20
IV. LÉKY S PROTIZÁNĚTLIVÝM PŮSOBENÍM.	22
1. Arylkarboxylové kyseliny	22
2. Enolkyseliny	26
3. Arylalkanové kyseliny	29
4. Novější analgetika s protizánětlivým účinkem	31
V. LÉKY MODIFIKUJÍCÍ PRŮBĚH PROGRESIVNÍ POLYARTRITIDY	33
1. Thiosloučeniny zlata	33
2. D-penicilamin	36
3. Antimalarika	37
4. Imunosupresíva	38
VI. GLUKOKORTIKOIDY	41
1. Prednison a prednisolon	41
VII. ANTIURATIKA	46
1. Kolchicin	46
2. Probenecid	47
3. Alopurinol	48
VIII. TERAPEUTICKÝ PLÁN REVMAICKÝCH ONE- MOCNĚNÍ	50

IX. KLINICKÉ HODNOCENÍ TERAPEUTICKÝCH VÝSLEDKŮ	54
X. PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH HROMADNĚ VYRÁBĚNÝCH ANTIREVMATIK	56
XI. ZÁVĚR	58

Obsah

I. ÚVOD	63
II. ZÁKLADNÍ REOLOGICKÉ POJMY	65
III. NEWTONSKÉ A NE-NEWTONSKÉ KAPALINY	67
IV. MĚŘENÍ KREVNÍ VJSKOZITY	69
V. HEMOREOLOGIE „IN VITRO“	71
1. Koncentrace erytrocytů v krvi	71
2. Erytrocytární agregace	72
3. Erytrocytární deformace	75
4. Viskozita plazmy	78
VI. HEMOREOLOGIE „IN VIVO“	79
1. Krevní proudění na úrovni mikrocirkulace	80
2. Vliv změny tokových vlastností krve na hemodynamiku	83
Vliv hematokritu	83
Erytrocytární agregace	84
Erytrocytární deformabilita	87
Viskozita plazmy	88
Leukocyty	89
3. Hagenův-Poiseuilleův zákon a jeho význam	90
VII. ONEMOCNĚNÍ A STAVY SPOJENÉ SE ZMĚNOU TOKOVÝCH VLASTNOSTÍ KRVE	92
1. Srpkovitá anémie	92
2. Tokové vlastnosti krve v těhotenství	94
3. Tokové vlastnosti krve u novorozenců	95
4. Diabetes mellitus	96
5. Kardiovaskulární onemocnění	97
Esenciální hypertenze	97

Poruchy mozkové cirkulace	98
Ischemická choroba srdeční	100
Periferní uzávěrová choroba	100
6. Kouření	101

VIII. LÉČEBNÉ VYUŽITÍ ZMĚNY TOKOVÝCH

VLASTNOSTÍ KRVE	102
1. Změna koncentrace krevních buněk	102
2. Ovlivnění erytrocytární agregace	102
3. Zlepšení deformační schopnosti erytrocytů	103
4. Změny viskozity plazmy	103

IX. HEMODILUCE A OPERACE SRDCE

V MIMOTĚLNÍM OBĚHU	106
------------------------------	-----

X. ZÁVĚR	108
--------------------	-----