

Obsah

Předmluva	9
Seznam použitých zkratk	11
1. Obecná část (H. Bultasová)	13
Úvod	13
Chemická struktura a nomenklatura	14
Biosyntéza	14
Prekursory ikosanoidů	14
Produkty cyklooxygenázy	20
Produkty lipoxigenáz	21
Produkty cytochrom-P-450-monooxygenáz	22
Biotransformace	26
Produkty cyklooxygenázy	26
Produkty lipoxigenáz	28
Mechanismus účinku ikosanoidů	28
Produkty cyklooxygenázy	28
Produkty lipoxigenáz	30
Produkty cytochrom-P-450-monooxygenáz	32
Stanovení prostanoidů v biologickém materiálu	33
Literatura	34
2. Farmakologické ovlivnění biosyntézy a účinku ikosanoidů (J. Bultas)	38
Literatura	40
3. Ikosanoidy a hemostáza (P. Cieslar)	42
Primární hemostáza – interakce krevních destiček a cévní stěny	43
Úloha ikosanoidů v primární hemostáze	45
Ateroskleróza, trombóza a ikosanoidy	47
Prostanoidy a léčba a prevence tromboembolické nemoci	50
Krvácivé stavy z poruch metabolismu ikosanoidů	53
Literatura	54
4. Ikosanoidy a kardiovaskulární systém (J. Bultas, D. Karetová)	57
Ikosanoidy a srdce	57
Úloha endotelu a krevních elementů v regulaci cirkulace	57
Úloha ikosanoidů v řízení cirkulace a trombogeneze	58
Význam ikosanoidů v aterogenezi	60
Vztah ikosanoidů k ischemické chorobě srdeční	64
Vztah ikosanoidů k angině pectoris	66
Vztah ikosanoidů k infarktu myokardu	67
Léčebné využití inhibitorů cyklooxygenázy	69