

Obsah

Předmluva	5
1 Vybrané kapitoly z obecné patologické fyziologie	7
1.1 Úvod do patologické fyziologie	7
1.2 Nemoc jako porucha homeostázy – úloha receptorů	15
1.3 Význam volných radikálů v etiopatogenezi nemocí	26
1.4 Úloha ikosanoidů v etiopatogenezi nemocí	35
2 Vybrané kapitoly z patofyziologie kardiovaskulárního systému	41
2.1 Etiopatogeneze aterosklerózy	41
2.2 Rizikové faktory ischemické nemoci srdeční	43
2.3 Etiopatogeneze akutního infarktu myokardu (AIM)	51
2.4 Patofyziologie arteriální hypertenze	58
2.5 Patofyziologie srdečního selhání	66
2.6 Patogeneze základních elektrokardiografických symptomů	72
3 Patofyziologie respirace, transportu dýchacích plynů a utilizace kyslíku ve tkáních	85
3.1 Poruchy dýchání	85
3.2 Poruchy transportu krevních plynů	90
3.3 Poruchy utilizace kyslíku ve tkáních	93
3.4 Typy hypoxie, následky hypoxie	96
4 Etiopatogeneze malnutrice a obezity	99
4.1 Fyziologické poznámky	99
4.2 Malnutrice a její příčiny v našich podmínkách	100
4.3 Následky malnutrice	101
4.4 Diagnostika malnutrice	102
4.5 Základní principy prevence a terapie malnutrice	103
4.6 Kvalitativní poruchy výživy	104
4.7 Etiopatogeneze obezity	105
4.8 Základní principy prevence a terapie obezity	107
5 Patofyziologie iontové a vodní rovnováhy vnitřního prostředí	109
5.1 Fyziologické poznámky	109
5.2 Obecná charakteristika poruch iontové a vodní rovnováhy	115
5.3 Fyziologická hydratace s hyper- a hyponatrémií	116
5.4 Dehydratace	116
5.5 Hyperhydratace	117
5.6 Obecné principy diagnostiky a terapie vodní a iontové dysbalance	119
5.7 Edémy	121
5.8 Poruchy bilance draslíku	124
5.9 Poruchy bilance hořčíku	128
5.10 Poruchy bilance některých jiných iontů	130