

O autorech	8
Seznam použitých zkratk	13
Předmluva	15
Úvod	17
1 Kardiotoxicita antracyklinů (L. Elbl, H. Hrstková)	19
1.1 Antracyklinová antibiotika	19
1.1.1 Rozdělení antracyklinů	19
1.1.2 Mechanismus účinku antracyklinů	22
1.1.3 Podstata kardiotoxického účinku antracyklinů	23
1.1.4 Rizikové faktory kardiotoxicity	26
1.2 Klinické projevy kardiotoxicity	30
1.2.1 Klinické dělení kardiotoxicity	30
1.2.2 Zvláštnosti kardiotoxicity v dětském věku	31
1.2.3 Kardiotoxicita v dospělosti	37
1.3 Diagnostika kardiotoxicity	39
1.3.1 Základní vyšetřovací metody	40
1.3.2 Endomyokardiální biopsie	41
1.3.3 Vyšetření funkce levé komory srdeční	43
1.3.4 Zátěžové testy u onkologických pacientů	47
1.3.5 Radioimunoscintigrafické metody	51
1.3.6 I-123 MIBG (I-123 metaiodobenzyl guanidin)	52
1.3.7 Vyšetření autonomních regulačních systémů a elektrické aktivity myokardu	52
1.3.8 Biochemické ukazatele	53
1.4 Monitorování kardiotoxicity	56
1.5 Prevence kardiotoxicity	60
1.5.1 Úprava kumulativní dávky cytostatika	60
1.5.2 Způsob aplikace antracyklinů	61
1.5.3 Vývoj méně toxických antracyklinů (budeme hledat stále „lepší“ doxorubicin?)	62
1.5.4 Kardioprotektivní látky a postupy	64
1.5.5 Dexrazoxan (ICRF-187)	65
1.5.6 Perspektivy kardioprotektivních látek	74
1.5.7 Léčba kardiotoxicity antracyklinů	74
Literatura	78
2 Kardiotoxicita 5-fluorouracilu (L. Elbl)	86
Literatura	90

3	Kardiotoxicita cyklofosfamidů a ifosfamidů (L. Elbl)	91
3.1	Cyklofosfamid	91
3.2	Ifosfamid	94
	Literatura	95
4	Kardiotoxicita taxanů (L. Elbl)	97
	Literatura	100
5	Kardiotoxicita ostatních protinádorových léků	
	<i>(L. Elbl, J. Mayer, J. Vorlíček)</i>	102
5.1	Cisplatina	102
5.2	Cytarabin	103
5.3	Kardiotoxicita imunomodulačních látek	104
5.3.1	Interleukiny	104
5.3.2	Interferony	105
5.4	Bleomycin	106
5.5	Aktinomycin	106
5.6	Karmustin	106
5.7	Chlormethin	107
5.8	Mitomycin	107
5.9	Busulfan	108
5.10	Vinkristin, vinblastin	108
5.11	Etoposid	109
5.12	Amsakrin	110
5.13	Estrogeny	110
5.14	Pentostatin	111
5.15	Asparagináza	111
5.16	Prokarbazin	112
5.17	Gemcitabin	112
5.18	Trastuzumab	112
5.19	Kortikoidy	114
	Literatura	115
6	Problematika kardiálních komplikací v souvislosti s transplantací	
	krvetočných buněk (H. Kubešová, L. Elbl)	118
6.1	Vliv předtransplantační chemoterapie na srdeční činnost	118
6.2	Faktory ovlivňující srdeční činnost v období vlastního podání štěpu	119
6.3	Faktory ovlivňující srdeční činnost v období reparační krevetvorby	121
6.4	Význam funkčního vyšetření srdce u nemocných po vysokodávkované chemoterapii a transplantaci krevetvorných buněk	123
6.5	Problematika imunosuprese u nemocných po alogenní transplantaci krevetvorné tkáně ve vztahu k poškození srdce	127
	Literatura	130

7 Kardiotoxicita radioterapie (L. Elbl)	132
7.1 Poškození perikardu	133
7.2 Poškození myokardu	135
7.3 Poškození endokardu a chlopenního aparátu	136
7.4 Poškození koronárních tepen	136
Literatura	141
8 Poškození srdce při anémii (V. Chaloupka)	143
8.1 Hemodynamické změny doprovázející chronickou anémií	143
8.2 Srdeční symptomy doprovázející anémií	145
8.3 Laboratorní a klinické kardiologické nálezy	146
8.4 Poškození srdce u hemolytické anémie	146
8.5 Poškození srdce u hemochromatózy a hemosiderózy	147
8.6 Léčba srdečních komplikací souvisejících s anémií	148
Literatura	148
Rejstřík	151