

Obsah

Editorial	17
<i>Jiří Vorlíček</i>	

I Obecná gerontoonkologie

1	Specifika diagnostiky a léčby ve stáří	20
<i>Hana Matějovská Kubešová, Pavel Weber</i>		
1.1	Specifika chorob ve stáří	21
1.2	Změny farmakokinetiky a farmakodynamiky ve stáří	24
1.3	Geriatrické syndromy	27
2	Komplexní geriatrické vyšetření v onkologii	35
<i>Hana Matějovská Kubešová, Pavel Weber</i>		
2.1	Anamnéza a fyzikální vyšetření	35
2.2	Soběstačnost	36
2.3	Mentální status	38
2.4	Hodnocení nutričního stavu	41
2.5	Možnosti aplikace komplexního geriatrického vyšetření v onkologii	43
2.6	Frailty - geriatrická křehkost	46
3	Epidemiologie zhoubných nádorů u seniorů	49
<i>Ladislav Dušek, Jiří Petera, Denisa Malúšková, Jan Mužík, Tomáš Pavlík, Jiří Jarkovský, Jana Koptíková, Jakub Gregor, Jitka Abrahámová</i>		
3.1	Zdroje dat a použité metody	50
3.2	Výsledky	50
4	Onkochirurgická léčba v seniu	67
<i>Jan Žaloudík</i>		
5	Principy radioterapie u geriatrických onkologických pacientů	69
<i>Ludmila Hynková, Pavel Šlampa</i>		
5.1	Základní charakteristika radioterapie	71
5.2	Nežádoucí účinky léčby zářením	77
5.3	Potenciální zvláštnosti radioterapie starších pacientů	79
6	Chemoterapie a biologická léčba	83
<i>Roman Goněc, Igor Kiss, Šárka Kozáková</i>		
6.1	Vliv stárnutí na organismus člověka	83
6.2	Věkem podmíněné změny ve farmakokinetice	83
6.3	Toxicita chemoterapie u starších pacientů	86
6.4	Podávání vybraných léčiv v souvislosti s věkem	88

II Speciální gerontoonkologie

7	Léčba nádorů trávicího traktu u geriatrických pacientů	92
	<i>Igor Kiss, Zdeněk Kala, Petr Pospíšil, Tomáš Andrašina, Jiří Tomášek</i>	
7.1	Kolorektální karcinom	94
7.2	Adenokarcinom pankreatu	105
7.3	Nádory žaludku	109
7.4	Nádory jícnu	112
7.5	Primární nádory jater	115
7.6	Nádory žlučových cest a žlučníku	117
8	Uroonkologická problematika senia	120
8.1	Nádory ledvin	120
	<i>Michal Fedorko, Igor Kiss, Dalibor Pacík</i>	
8.2	Nádory močového měchýře a urotelu	124
	<i>Gabriel Varga, Dalibor Pacík</i>	
8.3	Nádory prostaty	132
	<i>Vítězslav Vít, Dalibor Pacík, Ivo Kocák, Ilona Kocáková, Stanislav Špelda</i>	
8.4	Zhoubné nádory penisu	141
	<i>Aleš Čermák, Dalibor Pacík</i>	
9	Nádory plic	154
	<i>Marcela Tomišková, Helena Čoupková, Ivo Hanke</i>	
10	Nádory hlavy a krku u starších pacientů	178
	<i>Marek Slávik, Radek Pejčoch</i>	
11	Nádory prsu v období senia	190
	<i>Oldřich Coufal, Markéta Palácová, Katarína Petráková, Jan Žaloudík</i>	
11.1	Karcinom prsu	190
11.2	Ostatní nádory prsu	201
12	Gynekologické zhoubné nádory	206
	<i>Luboš Minář, Mária Zvaríková</i>	
12.1	Specifika operační léčby gynekologických malignit u geriatrických pacientek	206
12.2	Maligní nádory zevních rodidel	207
12.3	Maligní nádory pochvy	210
12.4	Maligní nádory děložního hrdla	212
12.5	Maligní nádory děložního těla	216
12.6	Maligní nádory vaječniku a vejcovodu	221
13	Lymfomy v seniu	230
	<i>Andrea Janíková, Zdeněk Král</i>	
13.1	Odběr vzorků a principy stanovení diagnózy	231
13.2	Klasifikace lymfomů	231

13.3	Staging	233
13.4	Agresivní B-lymfomy	233
13.5	Nízce agresivní (indolentní) B-lymfomy	234
13.6	T-lymfomy (jiné než kožní)	236
13.7	Hodgkinovy lymfomy	236
14	Myeloproliferativní onemocnění a vyšší věk	238
	<i>Jarmila Kissová</i>	
14.1	Esenciální trombocytémie	238
14.2	Primární myelofibróza	242
14.3	Pravá polycytémie	244
15	Chronická lymfatická leukemie u seniorů	249
	<i>Anna Panovská, Yvona Brychtová, Michael Doubek</i>	
16	Problematika chronické myeloidní leukemie u seniorů	257
	<i>Daniela Žáčková</i>	
17	Myelodysplastický syndrom	266
	<i>Libor Červínek</i>	
18	Akutní leukemie – úskalí diagnostiky a léčby v seniu	271
18.1	Akutní myeloidní leukemie	271
	<i>Zuzana Šustková, Barbora Weinbergerová, Zdeněk Ráčil</i>	
18.2	Akutní lymfoblastická leukemie	274
	<i>František Folber, Štěpán Hrabovský, Michael Doubek</i>	
19	Specifika diagnostiky a terapie mnohočetného myelomu u seniorů	283
	<i>Zdeněk Adam, Luděk Pour, Eva Pourová, Renata Koukalová, Jiří Vaníček, Sabina Ševčíková</i>	
20	Dermatoonkologická problematika senia	301
20.1	Nemelanomové nádory kůže	301
	<i>Jarmila Rulcová</i>	
20.2	Maligní melanom u starších pacientů	317
	<i>Radek Lakomý, Alexandr Poprach</i>	
21	Sarkomy vyššího věku	325
	<i>Dagmar Adámková Krákorová, Pavel Janíček, Radim Šimůnek</i>	
 III Vybrané kapitoly z podpůrné léčby v gerontoonkologii		
22	Paliativní a podpůrná péče ve stáří	334
	<i>Ladislav Kabelka, Regina Slámová</i>	
22.1	Specifické stavy v paliativní péči	335
22.2	Příběh paní Petry K.	338

22.3	Indikátory nasazení paliativní péče v geriatrii	341
22.4	Klíčové léky v paliativní péči	342
22.5	Syndrom celkové bolesti v geriatrické paliativní péči	342
22.6	Péče o pečující a pozůstalé	345
23	Akutní stavy u starších onkologicky nemocných	347
	<i>Hana Matějovská Kubešová</i>	
23.1	Hematologické komplikace u onkologicky nemocných seniorů	347
23.2	Septické komplikace u starších onkologických nemocných	350
23.3	Akutní projevy paraneoplastických syndromů	351
24	Problematika výživy onkologicky léčeného seniora	355
	<i>Miroslav Tomáška, Štěpán Tuček</i>	
25	Management nádorové bolesti	367
	<i>Ondřej Sláma, Regina Slámová</i>	
25.1	Změny vnímání bolesti ve stáří	367
25.2	Hodnocení bolesti	368
25.3	Léčba	368
26	Radioterapie u geriatrických pacientů	373
	<i>Ludmila Hynková, Pavel Šlampa</i>	
26.1	Vliv vyššího věku na léčbu	373
26.2	Rozdělení radioterapie podle léčebného záměru	374
26.3	Další vybrané nádory u starších pacientů	379
27	Cílená terapie u geriatrických nemocných	382
	<i>Jana Halámková, Marta Krejčí, Marcela Tomášková, Zdeněk Adam, Igor Kiss</i>	
27.1	Cílená terapie v onkologii u geriatrických nemocných	382
27.2	Cílená terapie v hematonekologii u geriatrických nemocných	397
28	Psychologická a duchovní podpora	404
	<i>Jan Zachoval</i>	
28.1	Péče o celého člověka	405
28.2	Čtyři dimenze člověka	406
28.3	Specifické rysy stáří	411
28.4	Pacient a jeho okolí	413
28.5	Problematické situace	414
	Souhrn / Summary	418
	Seznam zkratk	419
	Rejstřík	427