

# Obsah

<b>Předmluva</b> . . . . .	<b>11</b>
<b>1 Preklinická část</b> . . . . .	<b>12</b>
1.1 Základní charakteristiky nádorových onemocnění . . . . .	12
<i>Zdeněk Kleibl</i>	
1.2 Poruchy genomu způsobující nádorová onemocnění . . . . .	17
<i>Zdeněk Kleibl</i>	
1.3 Poruchy proliferace nádorových buněk . . . . .	34
<i>Zdeněk Kleibl</i>	
1.4 Změny v nádorovém mikroprostředí . . . . .	64
<i>Zdeněk Kleibl, Jan Novotný</i>	
1.5 Metodika klinického výzkumu v onkologii . . . . .	71
<i>Ladislav Pecen</i>	
1.6 Poruchy eliminace cytostatik a vybraných cílených léčiv . . . . .	85
<i>Irena Netíková</i>	
1.7 Úvod k radioterapii . . . . .	91
<i>Pavel Vítek</i>	
<b>2 Klinická část - léčba dle diagnóz</b> . . . . .	<b>97</b>
2.1 Karcinomy hlavy a krku (C00-14) a karcinom hrtanu (C32) . . . . .	97
<i>Pavel Vítek, Jan Novotný</i>	
2.2 Karcinom jícnu (C15) . . . . .	122
<i>Milada Zemanová, Pavel Vítek, Jan Novotný</i>	
2.3 Karcinom žaludku (C16) . . . . .	134
<i>Jan Novotný, Pavel Vítek, Milada Zemanová, Věra Krutílková</i>	
2.4 Karcinom tračnicku, rektosigmatu a rekta (C18-20) . . . . .	149
<i>Jan Novotný, Pavel Vítek, Věra Krutílková</i>	
2.5 Karcinom anu (C21) . . . . .	180
<i>Pavel Vítek, Jan Novotný</i>	
2.6 Hepatocelulární karcinom (C22) . . . . .	190
<i>Soňa Fraňková, Jan Novotný, Martin Oliverius</i>	
2.7 Karcinom žlučníku a extrahepatálních žlučových cest (C23-24) . . . . .	203
<i>Jan Novotný, Jana Halámková</i>	
2.8 Karcinom slinivky břišní (C25) . . . . .	214
<i>Jan Novotný, Jana Halámková, Pavel Vítek, Věra Krutílková, Robert Gürlich</i>	
2.9 Gastrointestinální stromální nádory . . . . .	231
<i>Zdeněk Linke, Jan Novotný</i>	
2.10 Neuroendokrinní nádory . . . . .	243
<i>Pavel Vítek, Jan Novotný, Věra Krutílková</i>	
2.11 Nermalobuněčný plicní karcinom (C34) . . . . .	263
<i>Milada Zemanová, Pavel Vítek, Jan Novotný</i>	
2.12 Malobuněčný plicní karcinom (C34) . . . . .	291
<i>Milada Zemanová, Jan Novotný, Pavel Vítek</i>	
2.13 Sarkomy měkkých tkání vyjma GIST (C38, C46-49) . . . . .	300
<i>Dagmar Adámková Krákorová, Jan Novotný</i>	
2.14 Sarkomy kostí (C40-41) . . . . .	313
<i>Dagmar Adámková Krákorová</i>	

2.15	Maligní melanom kůže (C43) . . . . .	318
	<i>Ivana Krajsová, Jan Novotný, Pavel Vítek</i>	
2.16	Karcinom prsu (C50) . . . . .	339
	<i>Jan Novotný, Pavel Vítek, David Pavlišta, Katarína Petráková, Petra Tesařová, Martina Zimovjanová, Věra Krutílková</i>	
2.17	Karcinom děložního hrdla (C53) . . . . .	379
	<i>Richard Feranec, Pavel Vítek, Jan Novotný</i>	
2.18	Karcinom děložního těla (C54) . . . . .	390
	<i>Richard Feranec, Pavel Vítek</i>	
2.19	Karcinom ovarií, tuby a primární peritoneální karcinom (C56) . . . . .	399
	<i>Daniela Fischerová, Pavel Vítek, Jan Novotný, Věra Krutílková</i>	
2.20	Karcinom prostaty (C61) . . . . .	417
	<i>Radek Zapletal, Tomáš Büchler, Jana Čejková, Jan Novotný, Pavel Vítek</i>	
2.21	Nádory varlat (C62) . . . . .	439
	<i>Tomáš Büchler, Jan Novotný</i>	
2.22	Adenokarcinom ledvin (C64) . . . . .	451
	<i>Jan Novotný, Milada Zemanová, Pavel Vítek, Věra Krutílková</i>	
2.23	Karcinom pánvičky ledvinné, močovodu a močového měchýře (C65–68) . . . . .	464
	<i>Michaela Matoušková, Jan Novotný, Tomáš Büchler, Pavel Vítek</i>	
2.24	Nádory CNS (C70–72) . . . . .	476
	<i>Pavel Vítek, Jan Novotný</i>	
2.25	Karcinomatóza peritonea . . . . .	494
	<i>Pavel Vítek, Jan Novotný</i>	
	<b>3 Podpůrná léčba v onkologii . . . . .</b>	<b>506</b>
3.1	Nevolnost a zvracení . . . . .	506
	<i>Jan Novotný</i>	
3.2	Kardiotoxicita a kardiovaskulární nežádoucí účinky . . . . .	513
	<i>Jana Halámková, Jan Novotný, Petra Vysočanová</i>	
3.3	Nefrotoxická a urotoxická . . . . .	520
	<i>Jan Novotný</i>	
3.4	Léky modifikující kostní metabolismus . . . . .	527
	<i>Jan Novotný, Pavel Vítek</i>	
3.5	Febrilní neutropenie . . . . .	535
	<i>Jan Novotný, Pavel Vítek</i>	
3.6	Kožní toxicita molekulární cílené léčby . . . . .	545
	<i>Jan Novotný, Pavel Vítek</i>	
3.7	Onkologická bolest . . . . .	553
	<i>Marek Hakl, Pavel Ševčík, upravil Jan Novotný</i>	
3.8	Výživa u onkologicky nemocných . . . . .	561
	<i>Petra Holečková, Jan Novotný</i>	
3.9	Anémie u onkologických pacientů . . . . .	569
	<i>Jana Halámková, Jarmila Kíssová, Igor Kiss</i>	
	<b>Summary . . . . .</b>	<b>573</b>
	<b>Seznam použitých zkratk . . . . .</b>	<b>574</b>
	<b>Rejstřík . . . . .</b>	<b>583</b>