

# Obsah

<b>SEZNAM ZKRATEK .....</b>	<b>13</b>
<b>ÚVOD .....</b>	<b>17</b>
<b>1. PACIENT V ORDINACI PRAKTICKÉHO LÉKAŘE .....</b>	<b>19</b>
<i>Bohuslav Konopásek</i>	
1.1. Anamnéza – některá onkologická specifika .....	19
1.2. Fyzikální vyšetření .....	21
1.3. Základní paraklinická vyšetření .....	21
1.4. Pracovní diagnóza – odeslání k příslušnému specialistovi .....	22
1.5. Pacient během onkologické terapie .....	22
1.5.1. Chirurgická terapie .....	22
1.5.2. Radioterapie .....	23
<i>Informace v průběhu radiace .....</i>	<i>25</i>
1.5.3. Chemoterapie .....	25
1.5.4. Hormonální léčba .....	27
1.5.5. Jiné léčebné postupy .....	28
1.6. Dispenzarizace .....	28
<b>2. VYŠETŘOVACÍ ZOBRAZOVACÍ TECHNIKY .....</b>	<b>31</b>
<i>Jan Daneš</i>	
2.1. Přehled radiodiagnostických metod .....	32
2.1.1. Skiografie .....	32
■ Princip, technické a jiné vybavení .....	32
■ Základní indikace a kontraindikace .....	32
■ Příprava před vyšetřením .....	33
2.1.2. Mamografie .....	33
■ Princip, technické a jiné vybavení .....	33
■ Základní indikace a kontraindikace .....	35
■ Příprava před vyšetřením .....	35

2.1.3.	Skiaskopie .....	36
■	Princip, technické a jiné vybavení .....	36
■	Základní indikace a kontraindikace .....	36
■	Příprava před vyšetřením .....	37
2.1.4.	Výpočetní tomografie .....	37
■	Princip, technické a jiné vybavení .....	37
■	Základní indikace a kontraindikace .....	39
■	Příprava před vyšetřením .....	40
2.1.5.	Ultrasonografie .....	40
■	Princip, technické a jiné vybavení .....	40
■	Základní indikace a kontraindikace .....	41
■	Příprava před vyšetřením .....	42
2.1.6.	Vyšetření magnetickou rezonancí .....	42
■	Princip, technické a jiné vybavení .....	42
■	Základní indikace a kontraindikace .....	42
■	Příprava před vyšetřením .....	43
2.2.	<b>Metody nukleární medicíny v onkologické diagnostice .....</b>	<b>44</b>
2.2.1.	Stanovování nádorových markerů .....	44
2.2.2.	Diagnostické zobrazování .....	45
2.3.	<b>Radiační zátěž při některých radiodiagnostických vyšetřeních .....</b>	<b>47</b>
2.4.	<b>Indikační postupy u některých onemocnění .....</b>	<b>47</b>
2.5.	<b>Radiodiagnostické metody při screeningu nádorů..</b>	<b>47</b>
2.5.1.	Screening karcinomu prsu .....	57
2.5.2.	Screening karcinomu plic .....	58
2.5.3.	Screening kolorektálního karcinomu .....	58
3.	<b>VYŠETŘOVACÍ BIOCHEMICKÉ METODIKY .....</b>	<b>61</b>
	<i>Tomáš Zima, Ivan Matouš-Malbohan, Drahomíra Bezdíčková</i>	
3.1.	<b>Obecné zásady odběru materiálu a indikace laboratorního vyšetření .....</b>	<b>61</b>
3.1.1.	Odběr materiálu .....	62
3.1.2.	Biologické vlivy .....	63
3.1.3.	Transport materiálu .....	64
3.1.4.	Indikace vyšetření .....	64
3.2.	<b>Laboratorní vyšetření .....</b>	<b>65</b>
3.2.1.	Běžně užívané analyty .....	65
■	Analyty, které bývají snižené .....	65
■	Analyty, které bývají zvýšené nebo pozitivní .....	66
3.2.2.	Nádorové markery .....	67
■	Obecné zásady, jak racionálně vyšetřovat nádorové markery .....	68

■ Přehled nejčastěji používaných nádorových markerů .....	70
$\alpha_1$ -fetoprotein (AFP).....	70
$\beta_2$ -mikroglobulin (b2-M).....	70
CA 125.....	70
CA 15-3.....	70
CA 549.....	71
MCA (mucin-like cancer associated antigen).....	71
CA 19-9.....	71
CA 72-4.....	71
CEA (karcinoembryonální antigen) .....	71
Kalcitonin .....	72
CYFRA 21-1 (fragmenty cytokeratinu 19).....	72
Feritin.....	72
hCG (lidský choriový gonadotropin) .....	72
$\beta$ -hCG hyperglykosylovaný («kyselý») hCG .....	72
NSE (neuron specifická enoláza) .....	72
PSA (prostatický specifický antigen) .....	72
FPSA (volný prostatický specifický antigen).....	72
SCCA (antigen skvamózních buněk) .....	73
S-100B (protein S-100B) .....	73
SR (steroidní receptory) .....	73
TG (thyreoglobulin) .....	73
TPA (tkáňový polypeptidový antigen) .....	73
TPS (tkáňový polypeptidový specifický antigen).....	73
<b>4. ONKOLOGIE – JEDNOTLIVÉ MALIGNÍ NÁDORY .....</b>	<b>77</b>
<i>Bohuslav Konopásek, Pavel Mareš</i>	
Zkratky použité v této kapitole .....	78
TNM klasifikace .....	79
■ Zhoubný novotvar jícnu – C15 .....	80
■ Zhoubný novotvar žaludku – C16 .....	82
■ Zhoubný novotvar tlustého střeva – C18, C19 .....	84
■ Zhoubný novotvar konečníku – C20 .....	86
■ Zhoubný novotvary slinivky břišní – C25 .....	88
■ Zhoubný novotvar plic – C34.....	90
■ Maligní melanom – C43 .....	92
■ Zhoubný novotvar prsu – C50 .....	94
■ Zhoubný novotvar hrdla děložního – C53 .....	96
■ Zhoubný novotvar děložního těla – C54 .....	98
■ Zhoubný novotvar vaječníku – C56.....	100
■ Zhoubný novotvar prostaty – C61 .....	102
■ Zhoubný novotvar varlete – C62 .....	104
■ Zhoubné novotvary ledviny – C64.....	106
■ Zhoubný novotvar močového měchýře – C67.....	108

■ Zhoubné novotvary hlavy a krku .....	110
■ Zhoubné novotvary CNS .....	110
■ Zhoubné novotvary trofoblastu .....	110
■ Zhoubné novotvary štítné žlázy .....	111
■ Zhoubné novotvary hematologické .....	111
■ Zhoubné novotvary kůže (kromě melanomu) .....	112
■ Zhoubné novotvary anu .....	112
■ Zhoubné novotvary žlučníku a žlučových cest .....	113
■ Zhoubné novotvary jater .....	113
■ Zhoubné novotvary kostí .....	113
■ Zhoubné novotvary měkkých tkání .....	114
■ Zhoubné novotvary mediastina .....	114
■ Zhoubné novotvary dětského věku .....	115
<b>5. ONKOLOGIE – REVIZNÍ LÉKAŘ .....</b>	<b>117</b>
<i>Hynek Dolanský, Jan Calta</i>	
<b>5.1. Domácí zdravotní péče .....</b>	<b>117</b>
5.1.1. Indikace a úhrada domácí zdravotní péče .....	119
5.1.2. Doporučení domácí zdravotní péče .....	119
5.1.3. Vykazování zdravotních výkonů v domácí zdravotní péči .....	120
Zavedení, ukončení domácí zdravotní péče, administrativní činnost sestry v domácí zdravotní péči – 06311 .....	120
Ošetrovací návštěvy – domácí zdravotní péče – typ I.–IV. – 06313, 06315, 06317, 06318 .....	121
Fyzická asistence při poskytování domácí zdravotní péče – 06319 .....	122
5.1.4. Výkony vykazované jako materiálové náklady .....	122
5.1.5. Předpis léčivých přípravků, převazového materiálu a pomůcek .....	124
5.1.6. Kontrolní a revizní činnost .....	124
<b>5.2. Preventivní prohlídky a onkologická prevence .....</b>	<b>126</b>
5.2.1. Podpora zdraví a prevence .....	126
■ Postavení a realizace preventivních prohlídek v sekundární prevenci .....	127
5.2.2. Kontrolní a revizní činnost .....	129
<b>5.3. Lázeňská péče .....</b>	<b>130</b>
5.3.1. Typy lázeňské péče .....	131
<i>Komplexní lázeňská péče .....</i>	<i>131</i>
<i>Příspěvková lázeňská péče .....</i>	<i>131</i>
<i>Lázeňská léčba, kterou zdravotní pojišťovny nehradí .....</i>	<i>131</i>
<i>Délka léčebného pobytu .....</i>	<i>131</i>

5.3.2.	Podmínky pro poskytování lázeňské léčby u onkologicky nemocných .....	132
	Nezbytná vyšetření .....	132
	Lázeňská místa .....	132
5.3.3.	Závěr .....	133
<b>6.</b>	<b>ONKOLOGIE – POSUDKOVÝ LÉKAŘ .....</b>	<b>137</b>
	<i>Jan Boháč</i>	
<b>6.1.</b>	<b>Nemocenské pojištění .....</b>	<b>138</b>
6.1.1.	Nemocenské .....	138
	■ Uznání PN před stanovením definitivní diagnózy .....	138
	■ Pracovní neschopnost na základní diagnózu .....	139
	■ Pracovní neschopnost při léčebných komplikacích .....	140
	■ Pracovní neschopnost při ostatních nemocech .....	141
6.1.2.	Podpora při ošetřování člena rodiny .....	141
<b>6.2.</b>	<b>Posuzování invalidity .....</b>	<b>142</b>
<b>6.3.</b>	<b>Posuzování ve zvláštních případech .....</b>	<b>143</b>
6.3.1.	Zdravotní způsobilost k řízení motorových vozidel .....	143
6.3.2.	Souvislost nádoru s úrazem .....	144
<b>7.</b>	<b>ONKOLOGIE A PRÁVNÍ HLEDISKA .....</b>	<b>147</b>
	<i>Jitka Stolínová</i>	
<b>7.1.</b>	<b>Informování pacienta .....</b>	<b>148</b>
	■ Je lékař povinen sdělit pacientovi vždy diagnózu? Je povinen sdělit plnou pravdu? .....	149
	■ Je stanoven postup pro sdělování diagnózy a dalších skutečností? .....	150
	■ Má pacient právo ne být informován? .....	150
	■ Který lékař je povinen informovat o nepříznivé diagnóze či prognóze? .....	150
	■ Má lékař informovat rodinu a kdo se za rodinu považuje? .....	151
<b>7.2.</b>	<b>Souhlas se zdravotní péčí, revers .....</b>	<b>152</b>
<b>7.3.</b>	<b>Zdravotnická dokumentace .....</b>	<b>155</b>
<b>7.4.</b>	<b>Povinná mlčenlivost .....</b>	<b>157</b>
<b>7.5.</b>	<b>Lex artis .....</b>	<b>158</b>
<b>8.</b>	<b>HOSPICOVÁ PÉČE .....</b>	<b>163</b>
	<i>Marie Svatošová</i>	
	Vznik a vývoj hospicového hnutí .....	163
	Pokus o definici hospice .....	163

Formy hospice a hospic z hlediska časového .....	164
Indikace lůžkové formy hospice .....	164
Důvody žádostí o lůžko v hospici a spektrum diagnóz.....	164
Kontrola a kontinuální léčba bolesti .....	165
Týmová spolupráce a nedirektivní přístup .....	165
Spiritualita a autonomie nemocného .....	166
Režim dne v hospici .....	166
Jednolůžkové pokoje v hospici nejsou nadstandard .....	166
Pravda z hlediska potřeb nemocného .....	167
Komunikace slovní, mimoslovní, taktilní .....	167
V hospicích o eutanazii nemocní nežádají .....	168
Spolupráce s rodinou a péče o pozůstalé .....	168
Jak nemocnému hospic doporučit? .....	168
Formulář žádosti a »svobodný informovaný souhlas« .....	169
Přehled hospiců v České republice .....	170
<b>9. LÉČITELÉ A ŠARLATÁNI .....</b>	<b>173</b>
<i>Bohuslav Konopásek</i>	
Šarlatáni .....	173
Léčitelé .....	174
Charakteristické rysy šarlatánů a léčitelů .....	174
<b>10. PRAKTICKÝ LÉKAŘ .....</b>	<b>177</b>
<i>Bohumil Skála</i>	
Několik čísel z vlastní ordinace .....	177