

<b>PŘEDMLUVA</b> .....	7	4.6	Zhoubné nádory dělohy .....	49
<b>1 ZÁKLADNÍ POJMY V ONKOLOGII</b> .....	12	4.7	Karcinom děložního hrdla .....	50
<i>Michal Zikán, Borek Sehnal, Jiří Sláma</i>		4.8	Léčba nežádoucích účinků chemoterapie .....	50
1.1 Staging v onkogynekologii .....	12	<b>5</b>	<b>RADIOTERAPIE</b> .....	57
1.2 Klinické hodnocení – klinické studie .....	15		<i>Zdeňka Pechačová, Karolína Votavová</i>	
1.3 Pojmy používané v posuzování prognózy a výstupů klinických studií .....	17	5.1	Úvod .....	57
1.4 Modality léčby .....	19	5.2	Základní pojmy a definice .....	59
<b>2 EPIDEMIOLOGIE GYNEKOLOGICKÝCH NÁDORŮ A ORGANIZOVANÝ SCREENING</b> .....	22	5.3	Nežádoucí účinky radioterapie .....	61
<i>Ondřej Májek, Ondřej Ngo, Denisa Krejčí, Vladimír Dvořák, Ladislav Dušek</i>		5.4	Zevní radioterapie .....	62
2.1 Obecně o screeningu zhoubných nádorů .....	22	5.5	Brachyterapie .....	64
2.2 Organizace a výsledky screeningu karcinomu děložního hrdla v ČR .....	26	5.6	Hlavní indikace radioterapie v onkogynekologii .....	66
2.3 Epidemiologie gynekologických nádorů v ČR .....	30	<b>6</b>	<b>PREVENCE NÁDOROVÝCH ONEMOCNĚNÍ V GYNEKOLOGII</b> .....	69
<b>3 PRINCIPY HISTOPATOLOGICKÉHO VYŠETŘENÍ</b> .....	39		<i>Pavel Kabele</i>	
<i>Zuzana Špůrková</i>		<b>7</b>	<b>ULTRAZVUKOVÁ DIAGNOSTIKA V ONKOLOGYNEKOLOGII</b> .....	71
3.1 Peroperační histologie a její limity .....	39		<i>Radim Marek</i>	
3.2 Imunohistochemie .....	39	7.1	UZ vyšetření v onkogynekologii .....	71
3.3 Molekulárně biologické vyšetřovací metody .....	40	7.2	Technika zobrazení .....	71
3.4 Standardy vyšetření u jednotlivých nádorů .....	40	7.3	Ultrazvuková diagnostika adnexálních útvárů (vejcovod/ovarium) .....	72
3.5 Formální zápis histopatologického vyšetření .....	43	7.4	Karcinom endometria .....	85
<b>4 CHEMOTERAPIE V LÉČBĚ GYNEKOLOGICKÝCH ZHOUBNÝCH NÁDORŮ</b> .....	44	7.5	Karcinom děložního čípku .....	91
<i>Michal Zikán</i>		7.6	Karcinom vulvy .....	95
4.1 Indikace použití chemoterapie .....	44	7.7	Děložní sarkomy .....	97
4.2 Podmínky pro podání chemoterapie .....	45	<b>8</b>	<b>PREKANCERÓZY V GYNEKOLOGII</b> .....	100
4.3 Látky používané v léčbě gynekologických zhoubných nádorů .....	46		<i>Jiří Sláma</i>	
4.4 Hodnocení odpovědi na léčbu .....	48	8.1	Základní charakteristiky .....	100
4.5 Zhoubné nádory vaječníků .....	48	8.2	HPV infekce .....	100
		8.3	Prekancerózy vulvy .....	101
		8.4	Prekancerózy pochvy .....	105
		8.5	Prekancerózy děložního hrdla .....	106
		8.6	Prekancerózy anu .....	114
		8.7	Prekancerózy endometria .....	115

<b>9</b>	<b>KARCINOM VULVY</b> .....	118	12.6	Screening .....	163
	<i>Jiří Bouda</i>		12.7	Staging .....	163
9.1	Epidemiologie .....	118	12.8	Prognostické skupiny podle rizika recidivy onemocnění .....	165
9.2	Histologické typy .....	118	12.9	Léčba .....	166
9.3	Staging .....	121	12.10	Sledování (follow-up) .....	175
9.4	Etiologie a rizikové faktory .....	122	<b>13</b>	<b>SARKÓMY</b> .....	177
9.5	Šíření .....	122		<i>Mikuláš Redecha</i>	
9.6	Klinický obraz .....	122	13.1	Leiomyosarkómy .....	178
9.7	Diagnostika, klinický staging, předléčebná rozvaha .....	123	13.2	Nádory hladkej svaloviny s nejasným malígnym potenciálom – STUMP .....	181
9.8	Klinické vyšetření .....	123	13.3	Endometriálne stromálne tumory .....	181
9.9	Léčba .....	124	13.4	Adenosarkóm .....	183
<b>10</b>	<b>KARCINOM POCHVY</b> .....	130	13.5	Karcinosarkóm .....	184
	<i>Petra Herboltová</i>		13.6	Follow-up sarkómov .....	184
10.1	Epidemiologie .....	130	<b>14</b>	<b>KARCINOM VAJEČNÍKŮ, VEJCOVODU A PERITONEA</b> .....	186
10.2	Rizikové faktory .....	131		<i>Michal Zikán</i>	
10.3	Premaligní léze .....	131	14.1	Rizikové faktory .....	187
10.4	Histologie .....	132	14.2	Patologie .....	188
10.5	Diagnostika .....	134	14.3	Screening .....	188
10.6	Staging .....	134	14.4	Diagnostika .....	190
10.7	Léčba .....	135	14.5	Staging .....	191
<b>11</b>	<b>KARCINOM DĚLOŽNÍHO HRDLA</b> .....	137	14.6	Primární léčba .....	193
	<i>Michal Zikán, Markéta Malecová, Jiří Sláma, Lenka Fricová, Markéta Bednaříková</i>		14.7	Sledování (follow-up) .....	205
11.1	Epidemiologie .....	137	14.8	Léčba recidiv .....	207
11.2	Etiologie a rizikové faktory .....	138	14.9	Hormonální léčba ovariálního karcinomu .....	210
11.3	Histologie .....	138	<b>15</b>	<b>NEEPITELIÁLNÍ NÁDORY VAJEČNÍKŮ</b> .....	214
11.4	Diagnostika .....	139		<i>Pavel Kabele, Michal Zikán</i>	
11.5	Staging .....	139	15.1	Původ neepiteliálních nádorů .....	214
11.6	Léčba .....	141	15.2	Klinické projevy, diagnostika a staging .....	214
11.7	Léčba šetřící fertilitu u pacientek s karcinomem děložního hrdla .....	149	15.3	Germinální nádory .....	215
11.8	Karcinom děložního hrdla v těhotenství .....	155	15.4	Nádory ze zárodečných pruhů .....	218
11.9	Zvláštní situace .....	156	15.5	Jiné nádory .....	221
11.10	Sledování po léčbě .....	157	15.6	Diagnostika .....	221
<b>12</b>	<b>KARCINOM ENDOMETRIA</b> .....	159	15.7	Léčba .....	221
	<i>Markéta Bednaříková, Vít Weinberger, Petra Bretová, Lucie Ehrlichová</i>		15.8	Sledování .....	223
12.1	Rizikové faktory .....	159	<b>16</b>	<b>BORDERLINE NÁDORY VAJEČNÍKŮ</b> .....	225
12.2	Patologie .....	159		<i>Michal Zikán</i>	
12.3	Klinický obraz .....	160	16.1	Epidemiologie .....	225
12.4	Diagnostika .....	161	16.2	Klinické charakteristiky .....	225
12.5	Genetické vyšetření .....	162	16.3	Patologie .....	226

16.4	Diagnostika.....	227	20	<b>PALIATIVNÍ PÉČE.....</b>	254
16.5	Prognostické faktory.....	227		<i>Zdeňka Pechačová</i>	
16.6	Léčba.....	228	20.1	Organizace paliativní péče.....	255
16.7	Sledování.....	230	20.2	Etické principy a rozhodování v paliativní péči... ..	256
<b>17</b>	<b>SYNDROM HEREDITÁRNÍHO KARCINOMU PRSU A VAJEČNÍKŮ – NOSIČSTVÍ MUTACÍ GENŮ BRCA1/2 .....</b>	<b>231</b>	20.3	Komunikace v paliativní péči .....	256
	<i>Michal Zikán</i>		20.4	Klinické situace v paliativní péči.....	257
17.1	Rizika.....	231	20.5	Péče o umírající pacientku a podpora pozůstalých .....	260
17.2	Testování.....	231	<b>21</b>	<b>STRATEGIE KOMUNIKACE S PACIENTKAMI S NÁDOROVÝM ONEMOCNĚNÍM.....</b>	<b>262</b>
17.3	Specifika karcinomu prsu u nosiček mutací a jeho léčba .....	232		<i>Laura Janáčková</i>	
17.4	Specifika karcinomu vaječníků u nosiček mutací a jeho léčba .....	233	<b>22</b>	<b>PŘEDOPERAČNÍ A POOPERAČNÍ PÉČE O ONKOGYNEKOLOGICKÉ PACIENTKY .....</b>	<b>268</b>
17.5	Dispenzární péče – nechirurgické možnosti prevence.....	233		<i>Tomáš Brtnický</i>	
17.6	Sledování stran rizika vzniku karcinomu prsu. ....	233	22.1	Předoperační péče .....	268
17.7	Sledování před gynekologickou profylaktickou operací.....	234	22.2	Perioperační péče.....	269
17.8	Hormonální antikoncepce.....	236	22.3	Pooperační péče.....	270
17.9	Těhotenství a kojení.....	236	<b>23</b>	<b>LÉČBA BOLESTI V ONKOLOGII .....</b>	<b>273</b>
17.10	Sledování po profylaktické gynekologické operaci .....	237		<i>Pavλίna Nosková</i>	
17.11	Profylaktická operace – chirurgické možnosti prevence.....	237	23.1	Nádorová bolest.....	273
<b>18</b>	<b>LYNCHŮV SYNDROM .....</b>	<b>243</b>	23.2	Hodnocení bolesti .....	273
	<i>Olga Dubová</i>		23.3	Farmakoterapie .....	273
18.1	Genetika .....	243	23.4	Kanabinoidy .....	278
18.2	Epidemiologie .....	243	23.5	Adjuvantní léčiva (koanalgetika) .....	278
18.3	Testování na Lynchův syndrom .....	244	23.6	Pomocná léčiva .....	279
18.4	Gynekologické nádory.....	244	23.7	Invazivní postupy – intervenční algeziologie.....	279
18.5	Kolorektální karcinom .....	248	23.8	Průlomová bolest.....	279
18.6	Karcinom ledvinné pánvičky a močovodu .....	249	<b>24</b>	<b>KARCINOM PRSU .....</b>	<b>283</b>
18.7	Karcinom močového měchýře .....	249		<i>Zuzana Bielčíková</i>	
18.8	Karcinom žaludku a tenkého střeva.....	249	24.1	Úvod .....	283
18.9	Karcinom pankreatu .....	249	24.2	Rizikové faktory .....	283
18.10	Karcinom prostaty .....	250	24.3	Screening .....	284
<b>19</b>	<b>JINÉ GENETICKÉ SYNDROMY/DISPOZICE.....</b>	<b>252</b>	24.4	Diagnostika.....	285
	<i>Olga Dubová</i>		24.5	Patologie.....	286
19.1	Mutace v genu PALB2.....	252	24.6	Hodnocení prognózy časného karcinomu prsu ..	289
19.2	Mutace v genu CHEK2.....	252	24.7	Léčba.....	289
19.3	Mutace v genu ATM.....	253	24.8	Schémata léčby časného karcinomu prsu.....	291
19.4	Mutace v genu RAD51C, RAD51D .....	253			

## 25 OPERAČNÍ LÉČBA RECIDIVUJÍCÍCH GYNEKOLOGICKÝCH ZHOUBNÝCH NÁDORŮ.....294

*Vít Weinberger*

- 25.1 Operační léčba recidivujícího zhoubného nádoru vulvy .....294
- 25.2 Operační léčba recidivujícího zhoubného nádoru děložního hrdla.....296
- 25.3 Operační terapie recidivy v poševním pahýlu....296
- 25.4 Exenterace .....297
- 25.5 Operační léčba recidivujícího zhoubného nádoru těla děložního .....299
- 25.6 Operační léčba recidivujícího ovariálního karcinomu.....301

## 26 KONCEPT SENTINELOVÉ UZLINY.....304

*Jaroslav Klát*

- 26.1 Historie lymfatického mapování .....304
- 26.2 Lymfatický systém.....305
- 26.3 Látky používané k detekci sentinelových uzlin...305
- 26.4 Předoperační zobrazení sentinelových uzlin.....308
- 26.5 Detekce SLN u jednotlivých malignit.....310

## 27 ÚVOD DO LÉKAŘSKÉ STATISTIKY .....314

*Jiří Presl, Petra Ovesná*

- 27.1 Slovníček běžných biostatistických a epidemiologických pojmů.....314
- 27.2 Studie .....316

## PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK.....324

## MEDAILONEK AUTORA .....327

## REJSTŘÍK .....328