

# OBSAH

<b>Předmluva</b> .....	15
<b>1 Anatomie malé pánve</b> .....	17
1.1 Ženské zevní pohlavní orgány (organa genitalia feminina externa) .....	17
1.2 Pochva (vagina, kolpos) .....	21
1.3 Hrdlo děložní (cervix, collum uteri, trachelos) .....	27
1.4 Děloha (uterus, hystera – metra) .....	29
1.5 Vejcovod (tuba uterina, salpinx) .....	31
1.6 Vaječník (ovarium, oophoron) .....	33
1.7 Prs (mamma, mastos) .....	34
1.8 Ostatní orgány pánve .....	38
1.9 Inervace orgánů břišní dutiny a malé pánve .....	43
<b>2 Hormony řídící reprodukční funkci ženy</b> .....	48
2.1 Hypothalamická úroveň .....	48
2.2 Hypofýza .....	54
2.3 Ovarium .....	56
2.4 Hormony produkováné v souvislosti s těhotenstvím .....	77
<b>3 Metabolismus androgenů</b> .....	81
3.1 Produkce .....	81
3.2 Účinnost (poznámky) .....	83
3.3 Metabolismus .....	84
3.4 Androgeny v graviditě .....	88
3.5 Změny metabolismu androgenů v menopauze .....	88
<b>4 Patologie metabolismu androgenů</b> .....	90
4.1 Definice .....	90
4.2 Etiopatogeneze hyperandrogenemie .....	93
4.3 Dokumentace, diagnostika .....	94
4.4 Patologické stavy spojené s hyperandrogenismem .....	96
4.5 Terapie hyperandrogenismu .....	103
4.6 Stavy s nedostatkem androgenů u žen .....	110
<b>5 Stanovení hormonů</b> .....	113
5.1 Poznámky k laboratorním metodám stanovení hormonů .....	113
5.2 Stanovení koncentrace hormonů .....	114
5.3 Diagnostické testy .....	119
<b>6 Embryonální vývoj</b> .....	125
6.1 Obecná embryologie .....	125
6.2 Urogenitální systém .....	138
6.3 Vývoj prsu .....	144
<b>7 Intersexualita – poruchy pohlavního vývoje</b> .....	145
7.1 Úvod .....	145
7.2 Intersexualita ženy – tzv. ženský pseudohermafroditismus (FPH) .....	147
7.3 Intersexualita muže – tzv. mužský pseudohermafroditismus (MPH) .....	148
7.4 Pravý hermafroditismus .....	152

<b>8</b>	<b>Kongenitální adrenální hyperplazie</b> .....	155
8.1	Defekt 21-hydroxylázy .....	156
8.2	Defekt 3 $\beta$ -hydroxysteroiddehydrogenázy (3 $\beta$ -HSD) .....	162
8.3	Defekt 11-hydroxylázy .....	164
8.4	Defekt aldosteronsyntetázy (methyloxidázy) .....	165
8.5	Defekt 17 $\alpha$ -hydroxylázy a/nebo 17,20-lyázy (desmolázy) .....	165
8.6	Defekt steroidního akutního regulačního proteinu (STAR) .....	165
<b>9</b>	<b>Dysgeneze gonád</b> .....	167
9.1	Turnerův syndrom .....	168
9.2	Gonádové dysgeneze s přítomností chromozomu Y .....	172
9.3	Pravý hermafroditismus .....	174
9.4	Ageneze gonád .....	174
<b>10</b>	<b>Menstruační cyklus</b> .....	176
10.1	Popis jednotlivých úrovní regulace cyklu .....	176
10.2	Popis menstruačního cyklu .....	189
10.3	Zpětnovazebné regulační mechanismy menstruačního cyklu .....	194
10.4	Projevy menstruačního cyklu .....	196
10.5	Fertilní menstruační cyklus .....	201
<b>11</b>	<b>Poruchy menstruačního krvácení</b> .....	203
11.1	Definice .....	203
11.2	Diagnostika .....	206
11.3	Terapie .....	208
<b>12</b>	<b>Poruchy vázané na menstruační cyklus</b> .....	213
12.1	Premenstruační syndrom .....	213
12.2	Dysmenorea .....	217
12.3	Bolesti hlavy v souvislosti s menstruací .....	220
12.4	Další příznaky s vazbou na menstruační cyklus .....	221
<b>13</b>	<b>Primární amenorea</b> .....	223
13.1	Etiologie .....	223
13.2	Diagnostika a management .....	229
<b>14</b>	<b>Sekundární amenorea</b> .....	232
14.1	Diagnostika .....	232
14.2	Etiologie .....	234
14.3	Terapie sekundární amenorey .....	245
<b>15</b>	<b>Hyperandrogenní syndrom</b> .....	247
15.1	Úvod .....	247
15.2	Etiopatogeneze .....	248
15.3	Diagnostika .....	251
15.4	Symptomatologie .....	252
15.5	Management .....	257
<b>16</b>	<b>Období pohlavního dospívání</b> .....	264
16.1	Fyziologický vývoj reprodukčních funkcí .....	264
16.2	Gynekologické vyšetření v období dětství a dospívání .....	273
16.3	Hlavní patologické jednotky období dětství a pohlavního dospívání .....	275
<b>17</b>	<b>Menopauza</b> .....	287
17.1	Patofyziologie .....	288
17.2	Klinické projevy .....	291
17.3	Diagnostika .....	303
17.4	Terapie .....	303
<b>18</b>	<b>Primární ovariální poruchy</b> .....	306
18.1	Epidemiologie .....	306
18.2	Morfologie ovarií .....	306
18.3	Etiologie .....	306

18.4	Symptomatologie	311
18.5	Diagnostika	311
18.6	Terapie	313
<b>19</b>	<b>Léčba příznaků spojených s menopauzou</b>	<b>315</b>
19.1	Účinky hormonální terapie podle jednotlivých orgánů nebo systémů	316
19.2	Hormonální terapie a zhoubná onemocnění	326
19.3	Účinky na další systémy	329
19.4	Kontraindikace hormonální terapie	331
19.5	Hlavní studie týkající se hormonální terapie	333
19.6	Přehled preparátů	336
19.7	Alternativy klasické hormonální terapie	346
<b>20</b>	<b>Endokrinologie těhotenství</b>	<b>360</b>
20.1	Oplodnění	360
20.2	Placenta	363
20.3	Hormonální změny v těhotenství	364
20.4	Porod	373
20.5	Laktace	376
20.6	Restituce hormonální funkce po porodu	377
<b>21</b>	<b>Antikoncepce</b>	<b>380</b>
21.1	Kombinovaná perorální kontracepce (COC)	380
21.2	Parenterální formy kombinované kontracepce	400
21.3	Gestagení kontracepce (POC – progestogen-only contraceptives)	404
21.4	Nitroděložní tělíčko (IUD – intra-uterine device)	410
21.5	Emergentní kontracepce	413
21.6	Sterilizace	415
21.7	Bariérové metody	418
21.8	„Přirozené“ metody	419
21.9	Jiné formy kontracepce	419
<b>22</b>	<b>Endometrióza</b>	<b>425</b>
22.1	Epidemiologie a biologická povaha endometriózy	425
22.2	Etiologie	426
22.3	Patogeneze	428
22.4	Klinické projevy	431
22.5	Diagnostika	433
22.6	Terapie	434
22.7	Profylaxe	442
22.8	Adenomyóza	442
<b>23</b>	<b>Hyperprolaktinémie</b>	<b>447</b>
23.1	Etiologie	447
23.2	Klinické aspekty hyperprolaktinémie	450
23.3	Diagnostika	450
23.4	Management	452
23.5	Follow-up	457
<b>24</b>	<b>Neplodnost</b>	<b>460</b>
24.1	Vyšetření	461
24.2	Tubární příčina sterility	466
24.3	Ovariální příčina sterility	467
24.4	Uterinní příčina sterility	474
24.5	Cervikální příčina sterility	475
24.6	Neplodný muž	476
24.7	Nevysvětlitelná příčina sterility	477
24.8	Metody asistované reprodukce (assisted reproduction technologies – ART)	477
<b>25</b>	<b>Ovariální hyperstimulační syndrom</b>	<b>485</b>
25.1	Patogeneze	485
25.2	Klinické projevy	486

25.3	Klasifikace	487
25.4	Komplikace	488
25.5	Management	488
<b>26</b>	<b>Poruchy štítné žlázy se vztahem k reprodukční funkci</b>	<b>491</b>
26.1	Normální funkce štítné žlázy	491
26.2	Hypotyreóza	492
26.3	Tyreotoxikóza	497
26.4	Tyreoidální uzly	502
<b>27</b>	<b>Infekce v gynekologii</b>	<b>505</b>
27.1	Záněty pochvy	505
27.2	Pohlavně přenosná onemocnění (STD)	520
27.3	Pánevní zánětlivá nemoc (pelvic inflammatory disease – PID)	534
27.4	Infekce v souvislosti s gynekologickou operativou	547
27.5	Granulomatózní onemocnění v gynekologii	550
27.6	Infekční onemocnění prsu	554
<b>28</b>	<b>Pelvic pain</b>	<b>560</b>
28.1	Úvod	560
28.2	Chronická bolest	563
28.3	Akutní bolest	569
<b>29</b>	<b>Ektopická gravidita</b>	<b>572</b>
29.1	Epidemiologie	572
29.2	Etiopatogeneze	573
29.3	Symptomatologie	575
29.4	Diagnostika	575
29.5	Léčba	580
29.6	Prognóza a prevence	582
<b>30</b>	<b>Inkontinence moči</b>	<b>585</b>
30.1	Epidemiologie	585
30.2	Klasifikace močové inkontinence	587
30.3	Mechanismus kontinence	589
30.4	Diagnostika	593
30.5	Terapie	602
<b>31</b>	<b>Sestup pánevních orgánů</b>	<b>613</b>
31.1	Etiologie	613
31.2	Diagnostika	615
31.3	Terapie	619
<b>32</b>	<b>Urgence a urgentní inkontinence moči</b>	<b>625</b>
32.1	Epidemiologie	625
32.2	Etiopatogeneze	626
32.3	Diagnostika	631
32.4	Nefarmakologická léčba	632
32.5	Farmakoterapie	633
<b>33</b>	<b>Úvod do gynekologické onkologie</b>	<b>645</b>
33.1	Základní pojmy	645
33.2	Histologie	651
33.3	Diagnostika	653
33.4	Terapie	656
<b>34</b>	<b>Benigní onemocnění vulvy</b>	<b>674</b>
34.1	Úvodní poznámky – vývoj, anatomie, funkce	674
34.2	Vyšetření zevního genitálu	674
34.3	Benigní patologie zevního genitálu	675
<b>35</b>	<b>Maligní onemocnění vulvy</b>	<b>688</b>
35.1	Epidemiologie a biologická povaha malignit vulvy	688
35.2	Histologie	693

35.3	Diagnostika .....	696
35.4	Terapie .....	700
35.5	Prognóza .....	706
35.6	Follow-up .....	707
<b>36</b>	<b>Benigní onemocnění pochvy .....</b>	<b>710</b>
36.1	Úvodní poznámky – vývoj, anatomie, funkce .....	710
36.2	Benigní patologie pochvy .....	710
<b>37</b>	<b>Maligní onemocnění pochvy .....</b>	<b>715</b>
37.1	Epidemiologie a biologická povaha malignit pochvy .....	715
37.2	Histologie .....	719
37.3	Diagnostika .....	720
37.4	Terapie .....	723
37.5	Prognóza .....	728
<b>38</b>	<b>Benigní onemocnění hrdla dělohy .....</b>	<b>730</b>
38.1	Úvodní poznámky – vývoj, anatomie, funkce .....	730
38.2	Vyšetření děložního hrdla .....	731
38.3	Benigní patologie hrdla dělohy .....	740
<b>39</b>	<b>Maligní onemocnění hrdla dělohy .....</b>	<b>744</b>
39.1	Epidemiologie a biologická povaha malignit hrdla dělohy .....	744
39.2	Histologie .....	749
39.3	Diagnostika .....	750
39.4	Terapie .....	756
39.5	Prognóza .....	767
39.6	Follow-up .....	768
<b>40</b>	<b>Benigní onemocnění děložního těla .....</b>	<b>773</b>
40.1	Úvodní poznámky – vývoj, anatomie, funkce .....	773
40.2	Vyšetření dělohy .....	774
40.3	Benigní patologie dělohy .....	775
<b>41</b>	<b>Maligní onemocnění děložního těla .....</b>	<b>783</b>
41.1	Epidemiologie a biologická povaha malignit těla dělohy .....	783
41.2	Histologie .....	788
41.3	Diagnostika .....	792
41.4	Terapie .....	798
41.5	Prognóza .....	811
41.6	Follow-up .....	812
<b>42</b>	<b>Benigní onemocnění ovaria .....</b>	<b>817</b>
42.1	Úvodní poznámky – vývoj, anatomie, funkce .....	817
42.2	Vyšetření ovaria .....	817
42.3	Benigní patologie ovaria .....	818
<b>43</b>	<b>Maligní onemocnění ovaria .....</b>	<b>821</b>
43.1	Epidemiologie a biologická povaha malignit ovaria .....	821
43.2	Histologie .....	824
43.3	Diagnostika .....	830
43.4	Terapie .....	834
43.5	Prognóza .....	846
43.6	Follow-up .....	847
<b>44</b>	<b>Benigní onemocnění prsu .....</b>	<b>851</b>
44.1	Úvodní poznámky – vývoj, anatomie, funkce .....	851
44.2	Vyšetření mléčné žlázy .....	853
44.3	Benigní patologie mléčné žlázy .....	853
<b>45</b>	<b>Maligní onemocnění prsu .....</b>	<b>863</b>
45.1	Epidemiologie a biologická povaha malignit prsu .....	863
45.2	Histologie .....	870
45.3	Diagnostika .....	873

45.4	Terapie.....	880
45.5	Prognóza.....	897
45.6	Follow-up.....	899
<b>46</b>	<b>Gestační trofoblastická nemoc.....</b>	<b>904</b>
46.1	Trofoblastická invaze (TI).....	904
46.2	Molární těhotenství (MOLA).....	905
46.3	Perzistující trofoblastická nemoc (PTN).....	908
46.4	Choriokarcinom.....	908
46.5	Placental-site trophoblastic tumor (PSTT).....	914
<b>47</b>	<b>Operace v gynekologii.....</b>	<b>915</b>
47.1	Úvod.....	915
47.2	Šití operační rány.....	923
47.3	Abdominální operace.....	926
47.4	Vaginální operace.....	935
47.5	Operace na zevním genitálu.....	941
47.6	Operace na prsu a v axile.....	944
47.7	Operační komplikace.....	946
<b>48</b>	<b>Endoskopie v gynekologii.....</b>	<b>953</b>
48.1	Laparoskopie.....	953
48.2	Hysteroskopie.....	966
	<b>Léky a lékové formy.....</b>	<b>974</b>
	<b>Barevná příloha.....</b>	<b>999</b>
	<b>Přehled použitých zkratk.....</b>	<b>1024</b>
	<b>Medailonky autorů.....</b>	<b>1032</b>
	<b>Seznam ilustrací.....</b>	<b>1034</b>
	<b>Rejstřík.....</b>	<b>1038</b>