

Předmluva k 2. vydání	7
Předmluva k 1. vydání	8

DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOSTIKA

DD 1	Diferenciální diagnostika krvácení v těhotenství.	22
DD 2	Diferenciální diagnostika krvácení po porodu a v šestinedělí.	24
DD 3	Diferenciální diagnostika zvracení v těhotenství.	26
DD 4	Diferenciální diagnostika hypertenze v těhotenství.	28
DD 5	Diferenciální diagnostika febrilií v těhotenství	30
DD 6	Diferenciální diagnostika febrilií v šestinedělí	33
DD 7	Diferenciální diagnostika anemie a trombocytopenie v těhotenství . .	36
DD 8	Diferenciální diagnostika oligohydramnia	37
DD 9	Diferenciální diagnostika polyhydramnia	41
DD 10	Diferenciální diagnostika proteinurie v těhotenství.	44
DD 11	Diferenciální diagnostika bolestí břicha v těhotenství	47
DD 12	Diferenciální diagnostika dyspnoe v těhotenství a šestinedělí.	53
DD 13	Diferenciální diagnostika absencí pohybů plodu	57
DD 14	Diferenciální diagnostika bezvědomí	59
DD 15	Diferenciální diagnostika vaginálního výtoku.	63
DD 16	Diferenciální diagnostika akutní pánevní bolesti	66
DD 17	Diferenciální diagnostika chronické pánevní bolesti	70
17.1	Gynekologická bolest	70
17.2	Negynekologická bolest	72
DD 18	Diferenciální diagnostika primární amenorey.	75
18.1	Primární amenorea s normálním vývinem sekundárních pohlavních znaků	76
18.2	Primární amenorea s chybějícími sekundárními pohlavními znaky a normálním vzrůstem	78
18.3	Primární amenorea s chybějícími sekundárními pohlavními znaky a nízkým vzrůstem	79
18.4	Primární amenorea s virilizací	79

DD 19	Diferenciální diagnostika sekundární amenorey	81
19.1	Fyziologická sekundární amenorea	81
19.2	Iatrogenní sekundární amenorea	81
19.3	Patologická sekundární amenorea.	82
DD 20	Diferenciální diagnostika infertility	86
DD 21	Diferenciální diagnostika neplodnosti.	90
DD 22	Diferenciální diagnostika ovariálních rezistencí	95
DD 23	Diferenciální diagnostika febrilií v pooperačním období.	99
DD 24	Diferenciální diagnostika pooperační oligurie a anurie.	103
24.1	Prerenální příčina oligurie a anurie	103
24.2	Renální příčina oligurie a anurie	104
24.3	Postrenální příčina oligurie a anurie.	105
DD 25	Diferenciální diagnostika krvácení u dětí a dospívajících	107
DD 26	Diferenciální diagnostika krvácení v perimenopauze a postmenopauze	109
26.1	Krvácení premenopauzální.	109
26.2	Krvácení postmenopauzální	110
DD 27	Diferenciální diagnostika abdominálního diskomfortu, ascitu.	113
27.1	Abdominální diskomfort	113
27.2	Ascites	115
DD 28	Diferenciální diagnostika bolestí v pravém podbřišku	117
DD 29	Diferenciální diagnostika anatomických poruch pánevního dna.	121
DD 30	Cévní zásobení pánevních orgánů a jeho klinický význam.	128
30.1	Cévní zásobení pánevních orgánů	128
30.2	Větvení a. iliaca interna	131
DD 31	Topografická anatomie pánve a její klinický význam	133
31.1	Vulva	133
31.2	Pochva	134
31.3	Cervix.	134
31.4	Děloha	135
31.5	Tuba.	136
31.6	Ovarium	137
31.7	Prs.	137
31.8	Topografické vztahy.	138
DD 32	Lymfatické zásobení vulvy, pochvy, děložního hrdla, děložního těla, tuby a ovaria a prsu	139
DD 33	Diferenciální diagnostika poruch střevní pasáže v pooperačním období	142
33.1	Paralytický ileus	142

33.2	Mechanický ileus	145
33.3	Cévní ileus	146
DD 34	Diferenciální diagnostika malého plodu v UZ diagnostice u jednočetné gravidity	148
DD 35	Diferenciální diagnostika malého plodu v UZ diagnostice u vícečetné gravidity	150
DD 36	Komplikace operační léčby stresové inkontinence, diagnostika a jejich řešení.	151
DD 37	Komplikace operační léčby prolapsu pánevních orgánů, diagnostika a jejich řešení.	153
37.1	Komplikace operací předního kompartmentu	153
37.2	Komplikace operací středního kompartmentu	155
37.3	Komplikace operací zadního kompartmentu	156
37.4	Píštěle	157
DD 38	Diferenciální diagnostika dušnosti, bolesti na hrudi a oběhového selhávání v těhotenství, za porodu a v šestinedělí.	162
38.1	Diferenciální diagnostika dušnosti.	162
38.2	Diferenciální diagnostika bolesti na hrudi.	165
38.3	Diferenciální diagnostika oběhového selhávání	168
DD 39	Diferenciální diagnostika dušnosti, bolesti na hrudi a oběhového selhávání v pooperačním období	175
39.1	Diferenciální diagnostika dušnosti.	175
39.2	Diferenciální diagnostika bolesti na hrudi.	178
39.3	Diferenciální diagnostika oběhového selhávání	180
DD 40	Diferenciální diagnostika sekrece z prsní bradavky v těhotenství, mimo těhotenství	183
40.1	Oboustranná sekrece z bradavky.	184
40.2	Jednostranná sekrece z bradavky	185

GYNEKOLOGIE

	Gynekologické vyšetřovací metody.	190
G 1	Abdominální operace – indikace, technika, komplikace	201
1.1	Operace odstraňující dělohu	202
1.2	Ostatní operace na děloze	203
1.3	Operace na adnexech	204
1.4	Operace pro stresovou inkontinenci	204
1.5	Operace pro POP.	204
1.6	Výkony na střevech	205

G 2	Vaginální operace – indikace, technika, komplikace	206
2.1	Operace na děložním hrdle	207
2.2	Operace na děloze	209
2.3	Operace na zevním genitálu	210
G 3	Laparoskopické operace – indikace, technika, komplikace	213
G 4	Hysteroskopie – indikace, technika, komplikace	222
G 5	Metody asistované reprodukce	228
5.1	Intrauterinní inseminace	229
5.2	In vitro fertilizace – embryotransfer	229
5.3	Kryoembryotransfer	232
5.4	Mikromanipulační techniky	232
G 6	Komplikace asistované reprodukce	234
6.1	Ektopická gravidita	234
6.2	Ovariální hyperstimulační syndrom	241
6.3	Další komplikace asistované reprodukce	243
G 7	Endometrióza a adenomyóza	245
7.1	Endometrióza	245
7.2	Adenomyóza	250
G 8	Syndrom polycystických ovarií	252
G 9	Amenorea	259
G 10	Fyziologie a patologie dospívání	260
10.1	Fyziologie dospívání	260
10.2	Patologie dospívání	263
G 11	Vrozené vývojové vady rodidel a jejich léčba	271
11.1	Vývojové vady gonád	271
11.2	Intersexuální malformace	272
11.3	Vývojové vady pohlavních cest	274
G 12	Inkontinence moči – definice, diagnostika	279
G 13	Stresová inkontinence	285
G 14	Overactive bladder – definice, diagnostika, léčba	294
G 15	Prolaps rodidel, cystokéla, enterokéla	299
15.1	Prolaps	299
15.2	Chirurgické řešení prolapsu pánevních orgánů	302
G 16	Kontracepce – metody, indikace, kontraindikace, alternativy	310
16.1	Kombinovaná kontracepce	310
16.2	Gestagenní kontracepce	315
16.3	Nitroděložní tělísko	316
16.4	Emergentní kontracepce	318
16.5	Sterilizace	319

16.6	Bariérová kontracepce.	320
16.7	Přirozená kontracepce.	321
G 17	Legislativa vztahující se k oboru gynekologie	322
G 18	Zhoubné nádory vulvy	330
18.1	Epitelové nádory	331
18.2	Maligní melanom	334
G 19	Zhoubné nádory děložního hrdla – etiologie, staging, diagnostika .	335
G 20	Zhoubné nádory děložního hrdla – léčba	339
20.1	Terapie	339
20.2	Stratifikace výkonů podle stadia onemocnění	341
20.3	Radikální hysterektomie	342
G 21	Prekancerózy a zhoubné nádory děložního těla – etiologie, epidemiologie, rizikové faktory staging, diagnostika	347
21.1	Prekancerózy endometria	347
21.2	Zhoubné nádory endometria	349
G 22	Zhoubné nádory děložního těla – léčba podle stadií	354
G 23	Epiteliální zhoubné nádory vejcovodů/ovarií – etiologie, epidemiologie, rizikové a protektivní faktory, staging, diagnostika .	357
G 24	Epiteliální zhoubné nádory vejcovodů/ovarií – léčba	363
G 25	Neepiteliální zhoubné nádory ovarií	367
25.1	Nádory ze zárodečných buněk (germinální nádory).	369
25.2	Nádory ze zárodečných pruhů	370
G 26	Zhoubné nádory prsu	371
G 27	Gestační trofoblastická nemoc	377
27.1	Gestační trofoblastická nemoc	377
27.2	Gestační trofoblastická neoplazie	379
G 28	Prekancerózy vulvy a děložního hrdla	383
28.1	Prekancerózy vulvy	383
28.2	Prekancerózy hrdla	385
G 29	Benigní onemocnění a prekancerózy prsu	391
29.1	Benigní změny.	391
29.2	Prekancerózy.	397
G 30	Benigní nádory vulvy, pochvy, dělohy, ovarií – diagnostika, terapie .	398
30.1	Vulva	398
30.2	Pochva	401
30.3	Děloha	404
30.4	Ovaria.	408
G 31	Borderline tumory ovarií	411

G 32	Hormonální substituční léčba – indikace, kontraindikace, alternativy	414
32.1	Indikace	414
32.2	Kontraindikace.	416
32.3	Postup	416
32.4	Preparáty hormonální substituční terapie.	417
32.5	Alternativy	419
G 33	Klimakterium – patofyziologie, symptomatologie	421
33.1	Poruchy menstruačního cyklu	422
33.2	Akutní změny – tzv. klimakterický syndrom	423
33.3	Střednědobé změny – organický estrogen-deficitní syndrom	424
33.4	Dlouhodobé změny – metabolický estrogen-deficitní syndrom.	425
33.5	Ostatní stavy s estrogenní závislostí.	426
G 34	Ovulační cyklus	428
34.1	Hypotalamus	428
34.2	Hypofýza	429
34.3	Ovarium	429
34.4	Projevy menstruačního cyklu	432
G 35	Poruchy menstruačního cyklu	434
G 36	Záněty dolního genitálního traktu – diagnostika, terapie.	442
36.1	Vulvovaginitidy/vulvovaginální diskomfort.	442
36.2	Vulvitidy	457
36.3	Podpůrná léčba	459
G 37	Sexuálně přenosné choroby – diagnostika, terapie, legislativa	460
37.1	Kapavka	461
37.2	Syfilis	462
37.3	Chlamydia trachomatis	464
37.4	Lymphogranuloma venereum	465
37.5	Ulcus molle	466
37.6	Mykoplasmata.	466
37.7	Trichomoniáza	466
37.8	HPV	467
37.9	Herpes genitalis	468
37.10	HIV	468
G 38	Záněty dělohy, adnex, pánve – diagnostika a terapie.	471
38.1	Cervicitida	471
38.2	Hluboký pánevní zánět (pelvic inflammatory disease)	473
38.3	Systémová enzymoterapie v gynekologii a porodnictví – možnosti terapeutického uplatnění.	480
G 39	Primární a sekundární prevence gynekologických zhoubných nádorů.	482

G 40	Genetická predispozice ke gynekologickým zhoubným nádorům	485
40.1	BRCA 1, BRCA 2	485
40.2	Lynchův syndrom HNPCC.	489

PORODNICTVÍ

	Teorie porodnictví	492
	Orgánové a funkční změny v graviditě	498
P 1	Potrat, metody ukončení těhotenství ve II. trimestru	502
1.1	Spontánní potrat	503
1.2	Indukovaný potrat.	504
P 2	Aloimunizace v těhotenství	507
2.1	Fetomaternální hemoragie	507
2.2	Hydrops plodu	510
	Doporučený postup – Provádění prevence RhD aloimunizace u RhD negativních žen	512
P 3	Abdominální porodnické operace	514
3.1	Císařský řez.	514
3.2	Sectio minor	519
3.3	B-Lynchova sutura	519
3.4	Ligace hypogastrických arterií	520
3.5	Ruptura dělohy	521
3.6	Postpartální hysterektomie.	522
P 4	Porodnické operace vaginální	523
4.1	Operace v těhotenství.	523
4.2	Operace za porodu	524
P 5	Monitorování plodu in utero	534
5.1	Pohyby plodu	534
5.2	Antepartální CTG	534
5.3	Oxytocinový zátěžový test	537
5.4	Biofyzikální profil podle Manninga	537
5.5	Ultrazvukové vyšetření	538
	Doporučený postup – Interpretace fetálního kardiokogramu – FIGO 1986	541
P 6	Autoimunitní onemocnění v graviditě	543
6.1	Onemocnění štítné žlázy	543
6.2	Antifosfolipidový syndrom	547
6.3	Hematologické autoimunitní onemocnění	548
6.4	Systémová onemocnění	549
6.5	Nervový systém	552
6.6	Gastrointestinální trakt	554

P 7	Hematologická onemocnění v graviditě . . . . .	.556
7.1	Anemie v graviditě . . . . .	.556
7.2	Trombocytopenie . . . . .	.563
7.3	Onemocnění leukocytární řady . . . . .	.566
7.4	Koagulopatie – krvácivé poruchy . . . . .	.567
7.5	Trombofilie . . . . .	.569
P 8	Kardiovaskulární onemocnění v těhotenství. . . . . .	.571
8.1	Arteriální hypertenze . . . . .	.572
8.2	Koarktace aorty . . . . .	.572
8.3	Marfanův syndrom . . . . .	.572
8.4	Kardiomyopatie . . . . .	.573
8.5	Infekční endokarditida . . . . .	.573
P 9	Infekční onemocnění v graviditě . . . . .	.575
9.1	Syfilis . . . . .	.576
9.2	Toxoplasmóza . . . . .	.578
9.3	Streptokok skupiny B . . . . .	.579
9.4	Listerióza . . . . .	.579
9.5	Varicella . . . . .	.579
9.6	Rubeola . . . . .	.580
9.7	Cytomegalovirus. . . . .	.581
9.8	Chlamydia trachomatis . . . . .	.581
9.9	HIV . . . . .	.582
9.10	Herpes genitalis . . . . .	.584
9.11	Parvoviróza. . . . .	.585
9.12	Lidský papilomavirus . . . . .	.585
P 10	Hypertenzní onemocnění v graviditě . . . . .	.586
	Doporučený postup – Hypertenze v graviditě . . . . .	.590
P 11	Renální, gastrointestinální onemocnění v graviditě včetně onemocnění jater . . . . .	.596
11.1	Onemocnění uropoetického traktu . . . . .	.596
11.2	Onemocnění gastrointestinálního traktu v graviditě. . . . .	.602
11.3	Onemocnění jater . . . . .	.607
	Doporučený postup – Intrahepatální cholestáza v těhotenství . . . . .	.612
P 12	Diabetes mellitus a gravidita. . . . . .	.614
12.1	Pregestační diabetes mellitus . . . . .	.614
12.2	Gestační diabetes mellitus . . . . .	.616
	Doporučený postup – Gestační diabetes mellitus . . . . .	.618
P 13	Legislativa vztahující se ke graviditě . . . . .	.622

P 14	Onkologická onemocnění v graviditě . . . . .	.630
14.1	Prekancerózy a nádory cervixu. . . . .	.633
14.2	Nádory ovaria . . . . .	.634
14.3	Nádory endometria. . . . .	.635
14.4	Nádory prsu . . . . .	.636
14.5	Leukemie. . . . .	.636
P 15	Ultrazvuková vyšetření v graviditě . . . . .	.637
P 16	Organizace prenatální péče . . . . .	.643
P 17	Screeningový program v graviditě . . . . .	.647
P 18	Peripartální život ohrožující krvácení . . . . .	.652
	Doporučený postup – Diagnostika a léčba peripartálního život ohrožujícího krvácení. . . . . .	.655
P 19	Sepse v porodnictví . . . . .	.663
	Doporučený postup – Sepse v souvislosti s těhotenstvím . . . . .	.667
P 20	Vícečetná těhotenství . . . . .	.670
20.1	Vícečetná těhotenství. . . . .	.670
20.2	Závažné komplikace vícečetných těhotenství. . . . .	.675
P 21	Fetální růstová restrikce . . . . .	.679
21.1	Early-onset FGR . . . . .	.681
21.2	Late-onset FGR . . . . .	.681
P 22	Preeklampsie a syndrom HELLP . . . . .	.684
22.1	Preeklampsie . . . . .	.684
22.2	Eklampsie . . . . .	.689
22.3	Syndrom HELLP . . . . .	.691
	Doporučený postup – HELLP syndrom – diagnostika a léčba . . . . .	.697
P 23	Mateřská morbidita a mortalita, neonatální morbidita . . . . .	.701
23.1	Mateřská mortalita . . . . .	.701
23.2	Mateřská morbidita . . . . .	.703
23.3	Perinatální mortalita . . . . .	.704
23.4	Neonatální mortalita . . . . .	.705
23.5	Neonatální morbidita . . . . .	.705
P 24	Lékařské vedení porodu . . . . .	.709
24.1	První doba porodní . . . . .	.709
24.2	Druhá doba porodní. . . . .	.710
24.3	Třetí doba porodní. . . . .	.712
	Doporučený postup – Interpretace intrapartálního fetálního kardiokogramu – FIGO 2015. . . . . .	.715

P 25	Vedení porodu koncem pánevním a porodu dvojčat.	718
25.1	Vedení porodu dvojčat	718
25.2	Vedení porodu koncem pánevním.	719
P 26	Mrtvý plod	726
	Doporučený postup – Porod mrtvého plodu	730
	Doporučený postup – Základní a fakultativní vyšetření po porodu mrtvého plodu	732
P 27	Resuscitace novorozence	733
P 28	Předčasný porod	738
	Doporučený postup – Spontánní předčasný porod	740
P 29	Předčasný odtok plodové vody	746
	Doporučený postup – Předčasný odtok plodové vody před termínem porodu	749
P 30	Poruchy šestinedělí	751
30.1	Fyziologie šestinedělí	751
30.2	Poruchy šestinedělí	753
P 31	Potermínové těhotenství, preindukce, indukce porodu	763
	Doporučený postup – Potermínové těhotenství	768
	Doporučený postup – Preindukce a indukce porodu	770
P 32	Poruchy placentace – placenta praevia, accreta, vasa praevia	772
32.1	Placenta praevia	772
32.2	Vasa praevia	774
32.3	Placenta accreta	775
P 33	Porodnická analgezie	778
33.1	Nefarmakologická analgezie	779
33.2	Farmakologická analgezie	781
33.3	Volba anestezie na porodním sále	785
P 34	Peripartální monitorování plodu	786
34.1	Hypoxie plodu	786
34.2	Diagnostické metody využívané k odhalení hrozící hypoxie plodu	788
P 35	Medikace v porodnictví	793
P 36	Těhotná s císařským řezem v anamnéze	798
36.1	Vaginální porod po císařském řezu	798
36.2	Ruptura dělohy	800
P 37	Poruchy mechanismu porodu, malprezentace plodu, dystokie ramének	801
37.1	Poruchy I. doby porodní	802
37.2	Poruchy II. doby porodní	808
37.3	Poruchy III. doby porodní	812

P 38	Kritické stavy v graviditě.	.813
38.1	Krvácivé stavy	.813
38.2	Bezvědomí.	.813
38.3	Křeče	.814
38.4	Bolest.	.814
38.5	Febrilie	.814
38.6	Rizika pro plod.	.815
38.7	Embolie v porodnictví.	.815
38.8	Diseminovaná intravaskulární koagulopatie	.822
P 39	Porodní trauma.	.825
39.1	Poranění matky	.825
39.2	Poranění novorozence.	.829
P 40	Šokové stavy v porodnictví	.833
40.1	Šokové stavy	.833
40.2	Resuscitace těhotné.	.839
Literatura		.842
Přehled použitých zkratk		.844
Seznam obrázků		.853
Medailonky autorů		.854
Rejstřík		.856