

# OBSAH

Úvod .....	9
1. Pohlavní dimorfismus .....	11
1.1. Vývoj pohlaví .....	11
1.1.1. Vývoj zevních pohlavních orgánů .....	12
1.1.2. Vývoj vnitřních pohlavních orgánů .....	12
1.1.3. Vývoj mléčné žlázy .....	13
1.2. Pohlavní znaky .....	13
2. Vývojové vady ženských rodidel .....	14
2.1. Genetické poruchy .....	14
2.2. Poruchy vývoje zevních rodidel .....	14
2.3. Poruchy vývoje pochvy .....	15
2.4. Poruchy vývoje dělohy .....	15
2.5. Poruchy vývoje děložních adnex .....	17
2.6. Poruchy pohlavní diferenciacce .....	17
2.7. Poruchy sexuální identifikace a orientace .....	18
2.8. Vývojové poruchy prsů .....	18
3. Životní období ženy .....	19
3.1. Období novorozenecké a kojenecké .....	19
3.2. Období dětství .....	20
3.3. Období puberty a dospívání .....	20
3.4. Období pohlavní dospělosti – reprodukční období .....	21
3.4.1. Ovariální cyklus .....	21
3.4.2. Endometrální cyklus .....	22
3.4.3. Cervikální cyklus .....	24
3.4.4. Vaginální cyklus .....	24
3.4.5. Cyklické změny na vejcovodech .....	24
3.4.6. Cyklus mléčné žlázy .....	25
3.4.7. Systémové změny závislé na ovariálním cyklu .....	25
3.5. Období perimenopauzy a postmenopauzy .....	26
3.6. Období senia .....	27
3.7. Hygiena ženy .....	28
4. Vyšetřovací metody v gynekologii .....	30
4.1. Anamnéza .....	30
4.2. Gynekologické vyšetření .....	30
4.3. Speciální gynekologická vyšetření .....	33
4.3.1. Mikrobiologická a imunologická vyšetření .....	33
4.3.2. Vyšetření cervikálního hlenu .....	33

4.3.3. Cytologická vyšetření .....	34
4.4. Vyšetřování hormonálních hladin .....	35
4.5. Genetické vyšetření .....	37
4.6. Zobrazovací metody .....	37
4.7. Radioizotopová diagnostika .....	39
4.8. Endoskopická vyšetření .....	39
4.9. Metody tenzometrické .....	42
4.10. Diagnostické operační výkony .....	43
5. Gynekologická endokrinologie .....	44
5.1. Hypotalamo-hypofyzární systém .....	44
5.2. Ovarium .....	46
5.3. Antihormony .....	47
5.4. Prostaglandiny .....	48
5.5. Diagnostika v gynekologické endokrinologii .....	48
5.6. Zásady hormonální terapie .....	49
6. Poruchy menstruačního cyklu .....	50
6.1. Nepravidelnosti nástupu a ukončení menstruačních cyklů .....	50
6.2. Nepravidelnosti menstruačního cyklu při zachovaném rytmu krvácení .....	50
6.3. Poruchy rytmu menstruačního krvácení .....	52
6.4. Dysfunkční – acyklické krvácení .....	52
6.5. Amenorea .....	53
6.6. Bolestivé stavy doprovázející menstruační cyklus .....	54
7. Gynekologická sexuologie .....	55
7.1. Fyziologie pohlavního styku .....	55
7.2. Typy žen podle sexuální reaktivity .....	55
7.3. Poruchy libida a orgazmu .....	56
7.4. Dyspareunie .....	56
7.5. Vaginismus .....	56
7.6. Sexuální deviace .....	57
7.6.1. Poruchy sexuální orientace .....	57
7.6.2. Poruchy sexuální identifikace .....	57
8. Plánované rodičovství .....	58
8.1. Antikoncepce .....	58
8.1.1. Přirozená antikoncepce .....	58
8.1.2. Bariérová antikoncepce .....	58
8.1.3. Chemické antikoncepční prostředky .....	59
8.1.4. Nitroděložní a antikoncepční tělísko – iud .....	59
8.1.5. Hormonální antikoncepce .....	60

8.1.6. Chirurgické metody antikoncepce – sterilizace .....	62
8.2. Umělé přerušování těhotenství – interrupce .....	62
9. Neplodnost sterilita .....	63
9.1. Neplodnost muže .....	63
9.2. Neplodnost ženy .....	64
9.2.1. Genitální příčiny ženské neplodnosti .....	64
9.2.2. Extragenitální příčiny ženské neplodnosti .....	65
9.2.3. Diagnostika ženské neplodnosti .....	65
9.2.4. Léčení ženské neplodnosti .....	66
9.3. Infertilita .....	67
10. Endometrióza .....	68
11. Gynekologické záněty .....	71
11.1. Zánět zevních rodidel – vulvitis .....	72
11.2. Zánět pochvy – vaginitis – kolpitis .....	74
11.3. Záněty vnitřních rodidel .....	76
11.3.1. Zánět děložního hrdla – cervicitis .....	76
11.3.2. Zánět děložního těla .....	77
11.3.3. Zánět děložních přívěsků – adnexitis .....	78
11.3.4. Zánět pánevní pobřišnice – pelveoperitonitis .....	79
11.3.5. Zánět pánevního vaziva – parakolpitis a parametritis .....	80
11.3.6. Komplikace gynekologických zánětů .....	81
11.3.7. Následky gynekologických zánětů .....	81
11.4. Sexuálně přenosné choroby .....	82
11.5. Tuberkulóza rodidel .....	83
11.6. Vzácné formy gynekologických zánětů .....	85
11.7. Parazitární onemocnění v oblasti vnitřních rodidel .....	85
11.8. Aids – syndrom získaného defektu imunity .....	86
12. Dystrofie a prekancerózy .....	87
12.1. Dystrofie .....	87
12.1.1. Dystrofie vulvy .....	87
12.1.2. Dystrofie pochvy .....	87
12.2. Prekancerózy .....	87
12.2.1. Prekancerózy vulvy .....	88
12.2.2. Prekancerózy pochvy .....	88
12.2.3. Prekancerózy děložního hrdla .....	88
12.2.4. Prekancerózy endometria .....	91
12.2.5. Prekancerózy ovaria .....	91
13. Nezhoubné a zhoubné nádory reprodukčních orgánů ženy .....	93
13.1. Nádory vulvy .....	93

13.2. Nádory pochvy .....	95
13.3. Nádory děložního hrdla .....	97
13.4. Nádory děložního těla .....	100
13.5. Nádory vejcovodu .....	105
13.6. Nádory vaječníků .....	106
13.6.1. Klinika ovariálních nádorů .....	110
13.6.2. Diagnostika ovariálních nádorů .....	111
13.6.3. Léčení .....	113
13.7. Preperitoneální a retroperitoneální pánevní tumory .....	114
13.8. Onkologická prevence .....	114
14. Onemocnění mléčné žlázy .....	115
14.1. Vývojové anomalie .....	115
14.2. Zánět mléčné žlázy – mastitis .....	115
14.3. Dysplazie mléčné žlázy .....	115
14.4. Nádory mléčné žlázy .....	116
14.4.1. Benigní nádory .....	116
14.4.2. Zhoubné nádory .....	116
15. Nepravidelné uložení dělohy .....	120
15.1. Nepravidelné polohy dělohy a pochvy .....	120
15.2. Nepravidelnosti sklonu dělohy .....	122
15.3. Nepravidelnosti ohnutí dělohy .....	122
15.4. Nepravidelné uložení adnex .....	123
15.5. Inversio uteri .....	124
16. Gynekologická urologie .....	125
16.1. Vývojové vady močových cest .....	125
16.2. Záněty močových cest .....	125
16.3. Poruchy vyprazdňování močového měchýře .....	126
16.3.1. Inkontinence moče .....	127
16.4. Močové píštěle .....	128
16.5. Nádory močového měchýře a močové trubice .....	129
17. Dětská gynekologie .....	130
17.1. Vývojové vady .....	130
17.2. Nepravidelnosti puberty .....	130
17.3. Poranění rodidel .....	131
17.4. Záněty rodidel v dětském věku .....	131
17.5. Nádory rodidel v dětství a v dospívání .....	132
17.6. Vyšetřování v dětské gynekologii .....	133
18. Náhlé příhody gynekologické .....	134
18.1. Náhlé příhody kolikovitě .....	134
18.2. Náhlé příhody ileózní .....	134

18.3. Náhlé příhody zánětlivé .....	135
18.4. Náhlé příhody smíšené .....	135
18.5. Poranění rodidel .....	136
19. Gynekologické operace .....	137
19.1. Předoperační příprava .....	137
19.2. Premedikace .....	137
19.3. Anestezie a analgezie .....	138
19.4. Pooperační péče .....	138
19.5. Abdominální operace .....	139
19.6. Vaginální operace .....	141
19.7. Peroperační a pooperační komplikace .....	144
Gynekologie – seznam vyobrazení .....	146