

OBSAH

1. Úvod	7
2. Anatomie dolních močových cest	10
2.1. Močový měchýř	10
2.1.1. Detruzor	10
2.1.2. Cévní zásobení	11
2.1.3. Nervové zásobení	11
2.2. Uretra	12
2.2.1. Svalovina uretry	12
2.2.2. Epitel uretry	12
2.2.3. Submukóza	12
2.2.4. Cévní zásobení	14
2.2.5. Nervové zásobení	14
2.2.6. Fixace uretry	14
2.3. Malá pánev a pánevní dno	14
2.3.1. Pánevní dno a fascie malé pánve	14
2.3.2. Pánevní vazy	17
3. Neurofyzilogie mikce	20
3.1. Neurofyzilogie mikce	20
3.1.1. Regulace mikce v CNS	20
3.1.2. Periferní inervace dolních močových cest	22
3.1.2.1. Mikční centrum v sakrální míše	22
3.1.2.2. Inervace měchýře a uretry	24
3.1.2.3. Receptory	25
3.1.2.4. Mediátory	26
3.2. Fyzilogie mikce	27
3.2.1. Mechanismus uzávěrového systému	28
3.2.1.1. Kontinence v klidu	29
3.2.1.2. Kontinence při stresu	30
3.3. Dysfunkce dolních močových cest	30
3.3.1. Funkce detruzoru	31
3.3.2. Funkce uretry	31
3.3.3. Poruchy senzitivity	32

4. Urgentní inkontinence	34
5. Stresová inkontinence	37
5.1. Příčiny stresové inkontinence	37
5.2. Podíl porodu na vzniku inkontinence moče.	38
5.3. Descensus poševních stěn a dělohy a inkontinence	42
6. Reflexní inkontinence	51
7. Paradoxní inkontinence	52
8. Vyšetřovací metody	53
8.1. Anamnéza	53
8.2. Gynekologické vyšetření	59
8.3. Další vyšetřovací metody a testy	61
8.3.1. Marshallův test	61
8.3.2. Q-tip test	62
8.3.3. „Pad-test“	63
8.3.4. „Stres test“	63
8.3.5. Cystoskopie	63
8.4. Urodynamické vyšetřovací metody	63
8.4.1. Cystometrie	64
8.4.2. Ambulantní cystometrie	68
8.4.3. Profilometrie	68
8.4.4. „Leak point pressure“	78
8.4.5. Uroflowmetrie	79
8.4.6. Elektromyografie	81
8.5. Zobrazovací metody	81
8.5.1. Cystourethrografie	81
8.5.1.1. Řetízková laterální cystourethrografie	81
8.5.1.2. Mikční cystourethrografie	84
8.5.1.3. Kolpocystourethrografie	84
8.5.2. Sonografie	86
8.5.3. Magnetická rezonance	88
9. Terapie urgentní inkontinence	90
9.1. Snížení kontraktility detruzoru	90
9.1.1. Farmakoterapie	90
9.1.2. Denervace měchýře	91
9.1.3. Distenze měchýře	91
9.1.4. Elektrostimulace	92
9.2. Obnovení inhibice CNS	93
9.2.1. Reedukace	93

10. Terapie stresové inkontinence.	94
10.1. Změna životosprávy	94
10.2. Gymnastika pánevního dna	95
10.3. Elektrostimulace	96
10.4. Mechanické prostředky	97
10.5. Farmakoterapie	97
10.6. Operační terapie.	99
10.6.1. Volba operační metody.	99
10.6.2. Přehled operací	103
10.6.3. Vaginální operace.	103
10.6.4. Závěsné operace.	107
10.6.5. Abdomino-vaginální operace	111
10.6.6. Operace volnou vaginální páskou (TVT)	112
10.6.7. Laparoskopická kolposuspenze	118
10.6.8. Úprava paravaginálního defektu	119
10.6.9. Periuretrálně aplikované látky.	119
10.7. Pooperační péče, časné a pozdní komplikace	121
11. Seznam použité literatury	125