

OBSAH

1. ÚVOD.....	1
2. ANATOMIE	2
2. 1. Močový měchýř.....	3
2. 1. 1. Detruzor	3
2. 1. 2. Cévní zásobení.....	4
2. 1. 3. Nervové zásobení	4
2. 2. Uretra	4
2. 2. 1. Svalovina uretry	4
2. 2. 2. Epitel uretry	5
2. 2. 3. Submukóza	5
2. 2. 4. Cévní zásobení.....	5
2. 2. 5. Nervové zásobení	6
2. 3. Dno pánevní a periuretrium.....	6
3. NEUROFYZIOLOGIE MIKCE	7
3. 1. Neurofyziologie mikce	7
3. 1. 1. Regulace mikce CNS	7
3. 1. 2. Periferní inervace dolních močových cest.....	8
3. 1. 2. 1. Budgeho centrum	8
3. 1. 2. 2. Inervace měchýře a uretry.....	9
3. 1. 2. 3. Receptory	9
3. 1. 2. 4. Mediátory	10
3. 2. Fyziologie mikce.....	11
3. 2. 1. Fáze plnění.....	11
3. 2. 2. Fáze vypuzovací	11
3. 2. 3. Mechanismus uzávěrového systému.....	12
3. 2. 3. 1. Kontinence v klidu	12
3. 2. 3. 2. Kontinence při stresu.....	13
3. 3. Dysfunkce dolních močových cest	13
3. 3. 1. Funkce detruzoru	14
3. 3. 2. Funkce uretry	14
3. 3. 3. Poruchy senzitivity	15
4. URGENTNÍ INKONTINENCE	15
4. 1. Motorická forma.....	15
4. 2. Senzorická forma.....	16
5. STRESOVÁ INKONTINENCE	17
5. 1. Příčiny stresové inkontinence	18
5. 1. 1. Porodní traumatizmus	18
5. 1. 2. Descensus dělohy a poševních stěn.....	19
5. 1. 3. Ostatní faktory	19
5. 2. Klasifikace dle Ingelmanna - Sundberga.....	20
6. REFLEXNÍ INKONTINENCE	20
7. PARADOXNÍ INKONTINENCE	20

8. VYŠETŘOVACÍ METODY	20
8. 1. Anamnéza	20
8. 2. Aspexe	26
8. 3. Kalibrace uretry	26
8. 4. Gynekologické vyšetření	26
8. 5. Další vyšetřovací metody a testy	27
8. 5. 1. Marshallův test.....	27
8. 5. 2. Q - tip test.....	27
8. 5. 3. "Pad test"	27
8. 5. 4. Cystoskopie.....	27
8. 6. Urodynamické metody	28
8. 6. 1. Cystometrie	28
8. 6. 2. Profilometrie	30
8. 6. 2. 1. Metody profilometrie	30
8. 6. 2. 2. Provedení vyšetření	32
8. 6. 3. Uroflowmetrie	34
8. 6. 4. Elektromyografie	35
8. 7. Cystouretrografie	36
8. 7. 1. Řetízková laterální cystouretrografie	36
8. 7. 2. Mikční cystouretrografie	38
8. 7. 3. Kolpocystouretrografie	38
9. TERAPIE URGENTNÍ INKONTINENCE	39
9. 1. Snížení kontraktility	40
9. 1. 1. Farmakoterapie	40
9. 1. 1. 1. Parasympatolytika	40
9. 1. 1. 2. Betamimetika	40
9. 1. 1. 3. Svalová relaxancia	40
9. 1. 1. 4. Tricyklická antidepresiva	40
9. 1. 2. Operační denervace měchýře	41
9. 1. 3. Distenze močového měchýře.....	41
9. 1. 4. Elektrostimulace.....	41
9. 2. Obnovení inhibice CNS	42
9. 2. 1. Reedukace	42
10. TERAPIE STRESOVÉ INKONTINENCE	42
10. 1. Gymnastika pánevního dna	42
10. 2. Elektrostimulace	43
10. 3. Farmakoterapie	43
10. 4. Operační terapie	44
10. 4. 1. Vaginální operace	46
10. 4. 2. Závěsné operace	47
10. 4. 3. Abdominovaginální operace.....	48
11. LITERATURA	50
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	56