

## OBSAH

<b>1. EPIDEMIOLOGIA A ETIOPATOGENÉZA</b> .....	7
1.1. Incidencia a prevalencia .....	7
1.2. Epidemiológia .....	8
1.3. Etiológia urolitiázy .....	10
<b>2. ZOBRAZOVACIE METÓDY</b> .....	16
2.1. Röntgenové vyšetrovacie metódy .....	16
2.2. Ultrazvukové vyšetrenie .....	20
<b>3. PATOLÓGIA UROLITIÁZY</b> .....	22
3.1. Patológia urolitiázy .....	22
3.2. Klinické príznaky .....	24
3.3. Diagnostika .....	26
3.4. Diferenciálna diagnostika .....	27
<b>4. SÚČASNÉ MOŽNOSTI LIEČBY UROLITIÁZY</b> .....	29
4.1. Litotripsia extrakorporálna rázovou vlnou (ESWL, LERV) .....	29
4.1.1. Technické parametre .....	29
4.1.2. Generátory rázových vln .....	31
4.1.3. Kontraindikácie ESWL .....	33
4.1.4. Výsledky liečby ESWL .....	35
4.1.5. Porovnanie ESWL a URS pri liečbe ureterolitiázy .....	38
4.1.6. Komplikácie .....	38
4.1.7. Záver .....	39
4.2. Endoskopické metódy .....	40
4.2.1. Perkutánna extrakcia konkrementov (PEK) .....	41
4.2.1.1. Indikácie .....	41
4.2.1.2. Kontraindikácie .....	42
4.2.1.3. Príprava pacienta a anestézia .....	42
4.2.1.4. Poloha pacienta .....	43
4.2.1.5. Operačný postup .....	45
4.2.1.6. Punkcia kalicha .....	46
4.2.1.7. Dilatácia punkčného kanála .....	48
4.2.1.8. Identifikácia, dezintegrácia a extrakcia konkrementu .....	50
4.2.1.9. Pooperačná drenáž moču .....	51
4.2.1.10. Výsledky liečby .....	52
4.2.1.11. Komplikácie .....	55
4.2.2. Ureterorenoskopia (URS) .....	57

---

4.2.2.1. Indikácie .....	57
4.2.2.2. Kontraindikácie .....	58
4.2.2.3. Poloha .....	58
4.2.2.4. Predoperačná príprava .....	58
4.2.2.5. Anestézia .....	58
4.2.2.6. Operačný prístup .....	59
4.2.2.7. Výsledky ureteroskopie .....	63
4.2.2.8. Komplikácie ureteroskopie .....	64
4.3. Chirurgická liečba .....	64
4.3.1. Indikácie .....	64
4.3.2. Anestézia .....	65
4.3.3. Prístup .....	65
4.3.4. Chirurgické techniky .....	65
<b>5. CYSTOLITIÁZA .....</b>	<b>67</b>
5.1. Indikácie .....	67
5.2. Kontraindikácie .....	67
5.3. Poloha .....	67
5.4. Predoperačná príprava .....	68
5.5. Anestézia .....	68
5.6. Cystolitlapaxia .....	68
5.7. Perkutánná cystolitotómia .....	69
5.8. Endoskopická extrakcia konkrémentov u pacientov po augmentácii močového mechúra a s deriváciou moču .....	70
5.9. Komplikácie .....	71
<b>6. CHEMOLÝZA .....</b>	<b>72</b>
6.1. Perorálna chemolýza .....	72
6.2. Perkutánná irigačná chemolýza .....	72
<b>7. ALGORITMUS LIEČBY UROLITIÁZY .....</b>	<b>74</b>
7.1. Liečba renálnej koliky .....	74
7.2. Konzervatívna liečba urolitiázy .....	75
7.3. Konkrementy lokalizované v dutom systéme obličky .....	75
7.4. Konkrementy lokalizované v močovode .....	76
7.4.1. Konkrementy v hornej časti močovodu .....	76
7.4.2. Konkrementy v strednej časti močovodu .....	77
7.4.3. Konkrementy v dolnej časti močovodu .....	77
7.5. Konkrementy v dolných močových cestách .....	77
<b>8. METAFYLAXIA UROLITIÁZY .....</b>	<b>78</b>
8.1. Nešpecifická metafylaxia .....	78
8.2. Špecifická metafylaxia .....	78
<b>9. ZÁVER .....</b>	<b>82</b>
<b>10. LITERATÚRA .....</b>	<b>83</b>