

OBSAH

1. ÚVOD	7
1. SESTAVA NEMOCNÝCH, POUŽITÁ VYŠETŘENÍ, METODY STATISTICKÉHO HODNOCENÍ	9
1.1. Stavba jaterní tkáně a fyziologické poměry ve žlučových cestách	10
1.2. Cholangiovenosní reflux a jeho mechanismy	12
2. MECHANICKÉ PŘÍČINY OBSTRUKCE A BAKTERIÁLNÍ KOLONISACE ŽLUČOVÝCH CEST	15
2.1. Mechanické příčiny obstrukce žlučových cest	15
2.2. Bakteriální osídlení žlučových cest	16
2.3. AIDS a cholangitida	16
3. ENDOTOXEMIE A MECHANISMUS JEJÍHO ÚČINKU U NEMOCNÝCH S BILIÁRNÍ OBSTRUKCÍ	18
3.1. Endotoxin a mechanismy jeho účinku	18
3.2. Prevence účinku endotoxinů	20
4. KLINICKÉ A LABORATORNÍ PROJEVY CHOLANGOITIDY	22
4.1. Klinické příznaky	22
4.2. Laboratorní nálezy	23
4.3. Stanovení diagnózy	24
5. PREVENCE VZNIKU CHOLANGOITIDY	25
5.1. Antimikrobní profylaxe u endoskopických výkonů	25
5.1.1. Obecné zásady antimikrobní profylaxe	25
5.1.2. Antimikrobní profylaxe u nemocných ohrožených vznikem bakteriální endokarditidy	25
5.1.3. Antimikrobní profylaxe u nemocných bez zvýšeného rizika vzniku bakteriální endokarditidy	26
5.2. Antimikrobní profylaxe cholangitidy – naše výsledky	28
5.2.1. Úvod	28
5.2.2. Cíl naší práce a metodika	31
5.2.3. Soubor nemocných, naše výsledky antimikrobní profylaxe	33
5.2.4. Diskuse	41
6. MINIINVAZIVNÍ TERAPIE CHOLANGOITIDY	46
6.1. Choledocholithiasa	47
6.1.1. Cholangitida a choledocholithiasa	48
6.1.2. Nádorové stenózy žlučových cest a cholangitida	49
7. IATROGENNÍ STENÓZY ŽLUČOVÝCH CEST	50
8. PŘÍPRAVA NEMOCNÝCH PŘED ENDOSKOPICKÝM VÝKONEM, JEHO NAČASOVÁNÍ	54
8.1. Nemocní bez známek obstrukce	54
8.2. Nemocní s obstrukcí žlučových cest	55
8.3. Nemocní s cholangitidou	56

9. SLEDOVÁNÍ NEMOCNÝCH PO VÝKONU	58
9.1. Nemocní po diagnostických výkonech	58
9.2. Nemocní po nekomplikovaném terapeutickém zákroku	58
9.3. Rizikovní nemocní po terapeutickém zákroku na žlučových cestách	59
10. KOMPLIKACE PO MINIINVAZIVNÍCH VÝKONECH NA ŽLUČOVÝCH CESTÁCH	60
10.1. Akutní pankreatitida	60
10.2. Krvácení jako komplikace endoskopického výkonu	60
10.3. Perforace	61
10.4. Vlastní pozorování	61
10.4.1. Metodika	62
10.4.2. Výsledky	63
10.4.3. Diskuse	65
10.4.4. Závěr	66
11. DEZINFEKCE FLEXIBILNÍCH ENDOSKOPŮ	68
11.1. Přenos infekce na pacienta	68
11.2. Přenos nejčastějších patogenů	69
11.2.1. Salmonela spp.	69
11.2.2. Pseudomonas spp.	69
11.2.3. Mycobacteria	70
11.2.4. Virus hepatitidy B	70
11.2.5. Viry hepatitidy C	71
11.2.6. HIV virus	71
11.2.7. Helicobacter pylori	71
11.2.8. Priony	71
11.2.9. Ostatní mikroorganismy	72
11.3. Světové studie zaměřené na infekční komplikace	72
11.3.1. Základní body dezinfekce endoskopů	73
11.4. Dezinfekce endoskopů v České republice	74
11.4.1. Metodický pokyn dezinfekce flexibilních endoskopů	74
11.4.2. Nevyřešené problémy dezinfekce	76
11.4.3. Vedlejší účinky glutaraldehydu	76
11.4.4. Automatické dezinfektory	77
11.4.5. Ochrana personálu před dezinfekčními prostředky	78
12. DEZINFEKCE ENDOSKOPŮ PŘED ERCP	79
12.1. Dezinfekce přístrojů na našem pracovišti	80
12.1.1. Mechanická očista	80
12.1.2. Dezinfekce přístroje	81
12.1.3. Závěrečný oplach	81
12.1.4. Příprava endoskopických acesorií	82
12.1.5. Vlastní pozorování – úvod	82
12.1.6. Metodika	83
12.1.7. Výsledky	83
12.1.8. Diskuse	84
ZÁVĚR	86
PŘÍLOHY	88
LITERATURA	91
AUTOR	96