

OBSAH

1. LITERÁRNÍ PŘEHLED SOUČASNÉ PROBLEMATIKY	7
1.1 Úvod	7
1.2 Bakterie gastrointestinálního traktu	7
1.2.1 <i>Střevní mikrobiota</i>	7
1.2.2 <i>Antibiotika, probiotika, prebiotika</i>	11
1.3 Kolorektální karcinom	14
1.3.1 <i>Epidemiologie kolorektálního karcinomu</i>	14
1.3.2 <i>Kolorektální karcinom a střevní bakterie</i>	15
1.3.3 <i>Kolorektální karcinom, dietní návyky a střevní mikrobiota</i>	17
1.3.4 <i>Kolorektální karcinom, vláknina a střevní mikrobiota</i>	18
1.4 Idiopatické střevní záněty a bakterie gastrointestinálního traktu	21
1.5 Anti-porinové protilátky	23
1.6 Bakteriociny	25
1.6.1 <i>Definice, historie, charakteristika kolicinů</i>	25
1.6.2 <i>Mechanismus účinku kolicinů</i>	28
1.6.3 <i>Klasifikace kolicinů</i>	29
1.6.4 <i>Význam kolicinů v klinické medicíně</i>	32
1.6.5 <i>Mikrociny a další bakteriociny</i>	33
1.7 Východiska projektu	34
2. CÍLE PRÁCE	36
2.1 Stanovení anti-porinových protilátek	36
2.2 Bakteriologické vyšetření bioptických vzorků z tračnicku a stanovení bakteriocinogenie koliformních bakterií	36
3. STANOVENÍ ANTI-PORINOVÝCH PROTILÁTEK U PACIENTŮ S IDIOPATICKÝMI STŘEVNÍMI ZÁNĚTY, ADENOMY TLUSTÉHO STŘEVA A KOLOREKTÁLNÍM KARCINOMEM	37
3.1 Metodika	39
3.2 Výsledky	46
3.3 Diskuse	57

4. KULTIVAČNÍ VYŠETŘENÍ BIOPTICKÝCH VZORKŮ ODEBRANÝCH ZE SLIZNICE TLUSTÉHO STŘEVA A NÁSLEDNÉ STANOVENÍ BAKTERIOCINOGENIE U PACIENTŮ S IDIOPATICKÝMI STŘEVNÍM ZÁNĚTÝ, ADENOMY TLUSTÉHO STŘEVA A KOLOREKTÁLNÍM KARCINOMEM	64
4.1 Metodika	64
4.2 Výsledky.....	71
4.3 Diskuse.....	88
5. ZÁVĚRY	101
5.1 Stanovení anti-porinových protilátek	101
5.2 Bakteriologické vyšetření bioptických vzorků z tračnicku a stanovení bakteriocinogenie koliformních bakterií.....	101
6. SUMMARY	103
7. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	106
8. LITERATURA	108