

OBSAH

1.	ÚVOD	5
2.	OBCENÁ LÉKAŘSKÁ MIKROBIOLOGIE	7
2.1	Náplň lékařské mikrobiologie	7
2.1.1	Stavba bakteriální buňky	9
2.1.2	Vztah mikro a makroorganismu	10
2.2	Kultivační půdy	12
2.2.1	Základní postupy identifikace bakterií	15
2.3	Imunologie	17
2.3.1	Přirozená odolnost proti infekci	17
2.3.2	Základy infekční imunologie	18
2.3.2.1	Buněčná složka	19
2.3.2.2	Protilátky	19
2.3.3	Využití sérologických reakcí v diagnostice	21
2.4	Sterilizace a dezinfekce	22
2.4.1	Fyzikální dezinfekce a sterilizace	23
2.4.2	Chemická dezinfekce a sterilizace	24
2.4.3	Antimikrobiální léky	26
2.4.3.1	Betalaktamová antibiotika	27
2.4.3.2	Aminoglykosidy	28
2.4.3.3	Glykopeptidy	28
2.4.3.4	Makrolidy	28
2.4.3.5	Linkosamidy	28
2.4.3.6	Tetracykliny	28
2.4.3.7	Chloramfenikol	29
2.4.3.8	Fluorochinolony	29
2.4.3.9	Sulfonamidy	29
3.	SPECIÁLNÍ BAKTERIOLOGIE	30
3.1	Gram+ a gram- koky	30
3.1.1	Grampozitivní koky	30
3.1.1.1	Rod Staphylococcus	30
3.1.1.2	Rod Streptococcus	31
3.1.1.3	Rod Enterococcus	32
3.1.2	Gram- koky	32
3.1.2.1	Rod Neisseria	32
3.1.2.2	Rod Moraxella	33
3.2	Čeď Enterobacteriaceae	34
3.3	Ostatní gram- tyčky	37
3.4	Grampozitivní tyčky	42
3.5	Anaerobní bakterie	44
3.6	Acidorezistentní tyčky	47
3.7	Spirochety	50
3.7.1	Rod Treponema	50
3.7.2	Rod Leptospira	51
3.7.3	Rod Borrelia	51
3.8	Mykoplazma, Chlamydia, Rickettsia	52

