

OBSAH

ÚVOD	3
1. VÝZNAM LABORATÓRNEHO VYŠETRENIA PRE DIAGNOSTIKU A TERAPIU BAKTÉRIOVÝCH OCHORENÍ /D. Kotulová/	5
2. ODBER VZORIEK BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU NA BAKTERIOLOGICKÉ VYŠETRENIE /D. Kotulová, P. Kohút/	7
2.1 Všeobecná časť	7
2.2 Špeciálna časť	8
3. SYSTEMATIKA A NOMENKLATÚRA MEDICÍNSKY ZÁVAŽNÝCH BAKTÉRIÍ /D. Kotulová/	15
4. LABORATÓRNA DIAGNOSTIKA BAKTÉRIOVÝCH OCHORENÍ. ŠPECIÁLNA ČASŤ	27
4.1 Sekcia 1. Spirochény /E. Tomášik/	27
Spirochaetaceae	27
Treponema	27
Borrelia	30
Leptospiraceae	31
Leptospira	31
4.2 Sekcia 2. Aeróbné, mikroaerofilné, pohyblivé, helikálne alebo vibroidné gramnega- tívne baktérie	33
Campylobacter /B. Bušová/	33
4.3 Sekcia 4. Gramnegatívne aeróbné paličky a koky /E. Tomášik/	34
Pseudomonadaceae	34
Pseudomonas	34
Legionellaceae	36
Legionella	36
Neisseriaceae	37
Neisseria	37
Moraxella	39
Acinetobacter	41
Kingella	42
Ostatné rody	43
Flavobacterium	43
Alcaligenes	44
Brucella	44
Bordatella	45
Francisella	46

4.4 Sekcia 5. Fakultatívne anaeróbne gramnega -	
tívne paličky	48
Enterobacteriaceae /E. Tomášik/	48
Escherichia	48
Shigella	50
Salmonella	51
Citrobacter	52
Klebsiella	53
Enterobacter	54
Erwinia	55
Hafnia	56
Edwardsiella	57
Proteus	58
Providencia	58
Morganella	59
Yersinia	60
Vibrionaceae /E. Tomášik/	62
Vibrio	62
Aeromonas	64
Plesiomonas	65
Pasteurellaceae	65
Pasteurella /B. Bušová/	65
Haemophilus /D. Kotulová/	66
Actinobacillus /B. Bušová/	69
Ostatné rody	60
Chromobacterium /E. Tomášik/	69
Cardiobacterium /B. Bušová/	70
Calymmatobacterium /B. Bušová/	70
Gardnerella /E. Tomášik/	71
Eikenella /B. Bušová/	71
Streptobacillus /B. Bušová/	72
4.5 Sekcia 6. Anaeróbne paličky /B. Bušová/	72
Bacteroidaceae	72
Bacteroides	72
Fusobacterium	73
Leptotrichia	73
Helicobacter	74
4.6 Sekcia 8. Anaeróbne gramnegatívne koky	75
Veillonellaceae /B. Bušová/	75
Veillonella	75
4.7 Sekcia 9. Riketsie a chlamýdie /B. Bušová/	75
Rickettsiaceae	75
Rickettsia	75
Rochalimea	76
Coxiella	77
Bartonellaceae	77
Bartonella	77
Chlamydiaceae	78
Chlamydia	78
4.8 Sekcia 10. Mykoplazmy /B. Bušová/	79
Mycoplasmataceae	79
Mycoplasma	79
Ureaplasma	80

4.9	Sekcia 12. Grampozitívne koky /D. Kotulová, E. Tomášik/ ...	80
	Micrococcaceae	80
	Staphylococcus	80
	Iné rody	83
	Streptococcus	83
	Enterococcus	86
	Peptococcus	86
	Peptostreptococcus	87
4.10	Sekcia 13. Endospóry tvoriace grampozitívne paličky a koky	87
	Bacillus /E. Tomášik/	87
	Clostridium /B. Bušová/	89
4.11	Sekcia 14. Pravidelné nesporulujúce gram- pozitívne paličky	92
	Lactobacillus /B. Bušová/	92
	Listeria /E. Tomášik/	93
	Erysipelothrix /E. Tomášik/	94
4.12	Sekcia 15. Nepravidelné nesporulujúce gram- pozitívne paličky	95
	Corynebacterium /E. Tomášik/	95
	Arcanobacterium /E. Tomášik/	96
	Propionibacterium /B. Bušová/	97
	Bifidobacterium /B. Bušová/	97
	Actinomyces /E. Tomášik/	98
4.13	Sekcia 16. Mykobaktérie	99
	Mycobacteriaceae /E. Tomášik/	99
	Mycobacterium	99
4.14	Sekcia 17. Nokardioformné baktérie	101
	Nocardia /E. Tomášik/	101