

Úvod (F. Výmola, P. Urbášková) . . . . .	7
Metody stanovení citlivosti . . . . .	9
1. Difúzní disková metoda (F. Výmola, J. Zahradnický) . . . . .	9
2. Stanovení minimální inhibiční koncentrace (P. Urbášková, S. Hausnerová) . . . . .	19
2.1 Obecný postup pro přípravu kvantitativních testů . . . . .	20
2.1.1 Antimikrobní látky . . . . .	20
2.1.2 Výběr a úprava půd . . . . .	23
2.1.3 Inokulum . . . . .	24
2.1.4 Kontroly . . . . .	25
2.2 Plotnová diluční metoda . . . . .	27
2.3 Zkumavková diluční metoda . . . . .	29
2.4 Diluční mikrometoda . . . . .	31
2.4.1 Obecný postup pro přípravu diluční mikrometody . . . . .	32
2.4.2 Příprava testovacích destiček pomocí rozplnovače s devadesáti šesti kanály . . . . .	35
2.4.3 Příprava testovacích destiček pomocí rozplnovače s dvanácti kanály . . . . .	58
2.5 Stanovení citlivosti anaerobních bakterií.	71
3. Automatické odečítání minimálních inhibičních koncentrací (J. Schindler) . . . . .	73
4. Metody rychlého stanovení citlivosti (J. Schindler) . . . . .	77
5. Sdělování výsledků (J. Lochmannová) . . . . .	86

Speciální metody . . . . .	91
6. Baktericidní testy (P. Urbášková) . . . . .	91
6.1 Stanovení minimální baktericidní koncentrace . . . . .	92
6.2 Stanovení rychlosti letálního účinku . . . . .	94
6.3 Stanovení minimální antibiotické koncentrace . . . . .	95
7. Průkaz kombinovaného účinku antimikrobních látek (F. Výmola, P. Urbášková) . . . . .	97
7.1 Difúzní metody . . . . .	97
7.2 Diluční metody . . . . .	99
8. Průkaz $\beta$ -laktamázy (S. Hausnerová) . . . . .	106
8.1 Jodometrická metoda . . . . .	107
8.2 Metoda s použitím chromogenního cefalosporinu . . . . .	109
9. Zjišťování přenosné rezistence (V. Chaloupecký, J. Lochmannová) . . . . .	111
9.1 Autonomní přenosnost - konjugace . . . . .	112
9.2 Test produkce kolicinů . . . . .	115
9.3 Test inkompatibility . . . . .	116
9.4 Elektroforéza plazmidové deoxyribonukleové kyseliny . . . . .	117
Kontrola terapie . . . . .	121
10. Stanovení hladin aminoglykosidových antibiotik (P. Urbášková) . . . . .	121
11. Průkaz baktericidního účinku séra (P. Urbášková) . . . . .	131
12. Zásady antimikrobní terapie (J. Zahradnický) . . . . .	134
13. Činnost antibiotických středisek (J. Zahradnický, S. Hausnerová) . . . . .	145