

OBSAH

Úvod K. Raška	7
<i>Kapitola I.</i>	
Obecně o nákazách vyvolaných gramnegativními střevními tyčinkami (J. Sedlák)	9
Úvod	9
Pathogenita enterobakteriaceí	9
Taxonomie, nomenklatura a klasifikace enterobakteriaceí	11
Taxonomie	11
Systematická klasifikace	13
Nomenklatura	18
Biochemické (fyziologické) vlastnosti	23
Antigenní skladba	23
Antigenní příbuznost	26
Písemnictví k I. kapitole	29
<i>Kapitola II.</i>	
Proměnlivost původců střevních nákaz ve vztahu k diagnostické praxi (C. John a J. Sedlák)	31
Písemnictví ke II. kapitole	40
<i>Kapitola III.</i>	
Základní metody bakteriologicko-serologické diagnostiky (J. Sedlák, B. Čuřík, J. Meergansová, E. Zemanová)	42
Stručné zhodnocení jednotlivých method	42
Odběr a zasílání infekčního materiálu	43
Kultivace a izolace enterobakteriaceí	43
Methodika a technika určování biochemických a antigenních vlastností	51
Schema pracovního postupu při serotypisaci	58
Diagnostické chyby a omyly při určování enterobakteriaceí	59
Ostatní diagnostické metody	60
Průkaz specifických protilátek v seru	61
Písemnictví ke III. kapitole	62
<i>Kapitola IV.</i>	
Salmonely, arizony a bethesdy jako původci střevních nákaz alimentár- ního původu (J. Sedlák)	63
Úvod	63
Salmonelosity	63
Ostatní alimentární toxikoinfekce	65
Pathogenita salmonel	65
Pathogenita arizon a bethesd	67

Genus Salmonella	68
Genus Arizona	83
Genus Bethesda (E. frenndii)	85

Kapitola V.

Laboratorní diagnostika salmonelos a ostatních alimentárních toxikoinfekcí (J. Sedlák)	90
I. Kultivační vyšetření	90
Praktická diagnostika izolovaných kultur salmonel	90
Praktická diagnostika izolovaných kultur Arizona a Bethesda	104
II. Ostatní diagnostické metody	108
1. Pokus na zvířeti	108
2. Průkaz specifických serových protilátek	109
Methodika a technika průkazů Vi-aglutininu	110
Písemnictví ke kapitole IV. a V.	112

Kapitola VI.

Shigely a ostatní enterobakteriaceae jako původci střevních nákaz (J. Sedlák)	114
Bacilární dysenterie	114
Pathogenita shigel	116
Pathogenita E. coli	116
Pathogenita E. alcalescens-dispar	118
Pathogenita proteů	118
Pathogenita providencií	119
Pathogenita klebsiel a aerobakterů	120
Epidemické průjmy novorozenců a kojenců	120
Genus Shigella	122
Genus Escherichia	135
Druh (species) E. coli	135
E. coli var. neapolitana	137
Druh (species) E. alcalescens-dispar	139
Genus Proteus	141
Genus Providencia	143
Genus Klebsiella	146
Genus Aerobacter	149
Genus Erwinia	153
Genus Serratia	153
Bacterium anitratum B5W	154

Kapitola VII.

Laboratorní diagnostika bacilární dysenterie a ostatních dysenteriformních onemocnění (J. Sedlák)	155
Kultivace a určování shigel	155
Serotypisace shigel	158
Kultivace a určování escherichií, proteů a providencií	163
Určování kmenů rodu E. coli	165
Určování kmenů E. alcalescens-dispar	169
Určování kmenů rodu Proteus	169
Určování kmenů rodu Providencia	171

Určování kmenů rodu <i>Klebsiella</i>	172
Určování kmenů rodu <i>Aerobacter</i>	175
Průkaz specifických protilátek v seru a ve stolici nemocných, rekonvalescentů a bacilonosičů	175
Písemnictví ke kapitole VI. a VII.	177
<i>Kapitola VIII.</i>	
Speciální diagnostické metody (V. Šerý, V. Matějovská, M. Mazáček)	180
Použití membránových filtrů při bakteriologické diagnostice střevních nákaz	180
Fagotypisace <i>S. typhi</i> , <i>S. paratyphi B</i> a <i>Sh. sonnei</i>	186
Písemnictví ke kapitole VIII.	199
<i>Kapitola IX.</i>	
Živné půdy (V. Schuh, J. Mottl, F. Kobík)	200
Receptář	211
Písemnictví ke kapitole IX.	221
<i>Kapitola X.</i>	
Diagnostické produkty (J. Sedlák)	222
O základních vlastnostech diagnostických produktů	222
O základních principech přípravy diagnostických produktů	224
Písemnictví ke kapitole X.	231
Monografické písemnictví	231
Rejstřík	233