

OBSAH

Předmluva	9
I. ÚVOD	11
Historický přehled	11
Stručná charakteristika L-organismů	12
Problematika L-organismů ve vztahu k L-formám	14
Stručná charakteristika L-forem	15
Vzájemný vztah L-organismů a L-forem	21
Klasifikace L-organismů	26
II. BIOLOGICKÉ VLASTNOSTI L-ORGANISMŮ	29
Tvar, velikost a barvitelnost	29
Množení	32
Množení na umělých půdách	32
Množení v živých buňkách	34
Růstové nároky	36
Růstové působky	36
Růstové inhibitory	40
Vliv plynného prostředí, pH a teploty na růst	40
Růst na kultivačních půdách	42
Růst na tekutých půdách	42
Růst na pevných půdách	44
Chemické složení a látková přeměna	46
Chemické složení	46
Látková přeměna	46
Metabolismus glycidů	47
Metabolismus lipidů	49
Metabolismus bílkovin	49
Enzymy	50
Hemolysin	51
Antigenní struktura, sérologické a imunologické vlastnosti	53
Antigenní struktura	53
Sérologické reakce	54
Imunologické vlastnosti	56
Citlivost k nepříznivým vlivům	57

Citlivost k vlivům fyzikálním a na antiseptika	57
Citlivost na léčiva	58
Patogenita L-organismů	60
III. EKOLOGICKÉ VZTAHY	65
L-organismy u hověziho dobytka, ovcí a koz	65
L-organismy u psů	71
L-organismy u vepřů	71
L-organismy u drobných hlodavců	72
Výskyt u krys	72
L-organismy u myší	72
Výskyt u ptáků	73
Výskyt u studenokrevných	76
Saprophytické L-organismy	76
L-organismy v tkáňových kulturách	77
IV. L-ORGANISMY V LIDSKÝCH INFEKČÍCH	78
Výskyt L-organismů u lidí	78
Výskyt v ženském pohlavním ústrojí	78
Výskyt v dolní části pohlavního ústrojí žen	80
Výskyt ve vnitřních rodidlech	86
Výskyt v urogenitálním ústrojí mužů	87
Výskyt při zánětech močové trubice	88
Výskyt na zevním genitálu	92
Výskyt ve vyšších částech urogenitální soustavy	92
Výskyt při Reitrově syndromu a artritidách	94
Výskyt mimo urogenitální systém	95
L-organismy v ústech a dýchacích cestách	95
L-organismy na spojivkách	97
Výskyt v perianální krajině, v rektu a ve stolici	97
Nálezy v jiných místech	98
Patogenita lidských L-organismů	100
Druhy lidských L-organismů	100
Stanovení sérových protilátek	103
Klinický rozbor výskytu L-organismů	106
Hodnocení komplexního studia patogenity lidských kmenů	109
Záněty zevního genitálu a jeho okolí	110
Negonoroické uretritidy, vaginitidy, cervicitidy	110
Infekce močového měchýře	112
Infekce vnitřních rodidel	112
Reitrovův syndrom a artritidy	113

Extragenitální afekce	114
Léčba infekcí vyvolaných L-organismy	116
Šíření lidských L-organismů	117
V. METODIKA K PRŮKAZU L-ORGANISMŮ	120
Odběr materiálu	120
Mikroskopické vyšetření materiálu	121
Kultivační technika	121
Kultivační půdy	121
Podmínky příznivé pro kultivaci	123
Inhibice průvodné flóry	124
Rozpoznání kolonií L-organismů	125
Isolace přes kuřecí zárodek a zvíře	127
Průkaz sérových protilátek	127
Druhá identifikace kmenů	127
Receptář	129
ВЫВОДЫ	135
SUMMARY	139
SEZNAM LITERATURY	144
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	za str. 160
REJSTRÍK	161