

OBSAH

ÚVOD (M. Kubín)	7
ORGANIZACE (M. Kubín)	9
Organizační a funkční rozčlenění	9
Stavební a prostorové uspořádání	9
Přístrojové vybavení	14
BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	
(M. Šlosárek)	15
Způsobilost pracovníků	15
Vybavení pracovišť	16
Bezpečnost při odběrech a zpracování vzorků a kultur	16
Pracovní nehody	17
Dezinfekce	17
ODBĚR A ZASÍLÁNÍ MATERIÁLU (M. Turzová, B. Burjanová) .	21
Druhy materiálu a odběr	21
Uchovávání a doprava	23
MIKROSKOPICKÝ PRŮKAZ MYKOBAKTÉRIÍ (M. Šlosárek) .	25
Příprava přímých nátěrů	26
Barvení podle Ziehla-Neelsena	27
Fluorescenční mikroskopie	29
Průkaz mykobaktérií v histologických řezech	31
KULTIVAČNÍ PRŮKAZ MYKOBAKTÉRIÍ (L. Mezenský) . .	32
Kultivační půdy	32
Zpracování materiálu a inokulace	36
Inokulace	40
Odčítání a hodnocení kultur	40
PRŮKAZ MYKOBAKTÉRIÍ BIOLOGICKÝM POKUSEM	
(B. Burjanová, M. Turzová)	43
URČOVÁNÍ CITLIVOSTI NA ANTITUBERKULOTIKA	
(B. Burjanová, M. Turzová)	46
Proporční metoda určování citlivosti	47

Příprava roztoků a půd s antituberkulotiky	48
Nepřímý test citlivosti	49
Přímý test citlivosti	51
SKUPINOVÁ, DRUHOVÁ A PODDRUHOVÁ KLASIFIKACE	
(M. Šlosárek, L. Mezenský, M. Kubín)	53
Screening	54
Identifikace	63
Fágová typizace	76
Přímá aglutinace	82
Průkaz precipitinogenů	85
Přehled vlastností skupin a druhů mykobaktérií	86
TESTOVÁNÍ BUNĚČNÉ IMUNITY	
U MYKOBAKTERIÁLNÍCH INFEKČÍ (M. Kubín)	96
Test kožní přecitlivělosti tuberkulinového typu	96
Průkaz buněčné přecitlivělosti in vitro	97
PRŮKAZ SÉROVÝCH PROTILÁTEK (M. Kubín)	
Příprava roztoků a pomůcek	100
Provedení	101
DOKUMENTACE, VÝKAZNICTVÍ A INFORMAČNÍ	
SYSTÉM (M. Kubín)	103
Odesílání vzorků k vyšetření	103
Hlášení výsledků	103
Laboratorní protokoly	105
Informační systém bacilárních tuberkulóz a mykobakterióz	106
SYSTÉM KONTROLY MYKOBAKTERIOLOGICKÝCH	
LABORATOŘÍ (B. Burjanová, M. Šlosárek)	112
Systém vnitřní kontroly	112
Systém externí kontroly	115
MYKOBAKTERIOLOGICKÁ DIAGNOSTIKA LEPRY	
(M. Kubín)	117
Mikroskopický průkaz v přímých nátěrech	117
Průkaz biologickým pokusem	120
LITERATURA	121