

OBSAH

Předmluva k prvnímu vydání	7
Úvod	

A. Část teoretická

Celkový přehled a klasifikace mykobakterií	13
Chemické složení	26
Antigenní struktura	34
Resistance virulentních mykobakterií vůči fyzikálním a chemickým vlivům	37
Tuberkulinová alergie a protituberkulosní imunita	42
Resistance a dependence mykobakterií	61
Účinek antibiotik a chemoterapeutik na <i>Mycobacterium tuberculosis</i> a experimentální tuberkulosu	65
Protituberkulosní antibiotika	69
Protituberkulosní chemoterapeutika	75
Klinický význam resistance mykobakterií	84
Charakteristika růstu mykobakterií na umělých živných půdách	91
Kultivace mykobakterií	98
Atypická mykobakteria	106
Mykofágy	111

B. Část laboratorní

Příprava patologického materiálu pro mikroskopické a kultivační vyšetření	117
Mikroskopické vyšetření sputa	130
Elektrofonická technika	137
Technika mikroskopického vyšetření a jeho hodnocení	138
Kultivační průkaz mykobakterií	140
Příprava živných půd	142
Průkaz mykobakterií biologickými pokusy na laboratorních zvířatech a slepicích	160
Patologicko-anatomické nálezy vyvolané u pokusných zvířat jednotlivými druhy mykobakterií	166
Typizace mykobakterií biochemickými testy	174
Resistance na hlavní a vedlejší antituberkulotika	182
Metodika určování antimykobakteriální účinnosti antibiotik a chemoterapeutik in vitro a in vivo	204
Testy virulence mykobakterií	209
Metody izolace mykofágů z půdy a jejich diferenciálně diagnostické použití	213
Standardní tuberkulinový test SZO	224
	240

Literatura	240
Summary	257
Obrazová příloha	za str. 278
Rejstřík jmenný	279
Rejstřík věcný	281

V knize jsou komplexně zpracovány teoretické i praktické základy biologie mykobakterií. Je určena ftiseologům, lékařským a veterinářským mikrobiologům, hygienikům a střed. zdravot. pracovníkům v mikrobiologických laboratořích.

Ed.: 65204

Doc. MUDr. Ladislav Šula

MIKROBIOLOGIE TUBERKULOSY

Ilustrace, návrh vazby a přebalu Ivan Urbánek

Vydalo Státní zdravotnické nakladatelství, n. p., Praha 1, Malostranské náměstí 28 — Vydání 1. — Vyšlo v roce 1965 — Stran 286 — Vyobrazení v textu 11, na příloze 72 — Šéfredaktor nakladatelství prof. MUDr. Zdeněk Macek, CSc. — Odpovědná redaktorka Eva Steinbachová, prom. biol. Technický redaktor Mirko Vosátka — Vytiskl Knihtisk, n. p., závod 4, Praha 10, Sámova 12 — AA 22,48 — VA 23,20 — D-12*50176

301 08/10 — Cena váz. výtisku Kčs 32,— — 63/III-3



08—055—65 Kčs 32,—