

The background features a 3D grid of small, light blue spheres connected by thin lines, creating a perspective effect that recedes into the distance. The overall color scheme is a gradient of dark blue.

Патогенные микобактерии

МИКОБАКТЕРИИ

ПОРЯДОК

Actinomycetales

СЕМЕЙСТВО

Mycobacteriaceae

РОД

Mycobacterium

ВИДЫ

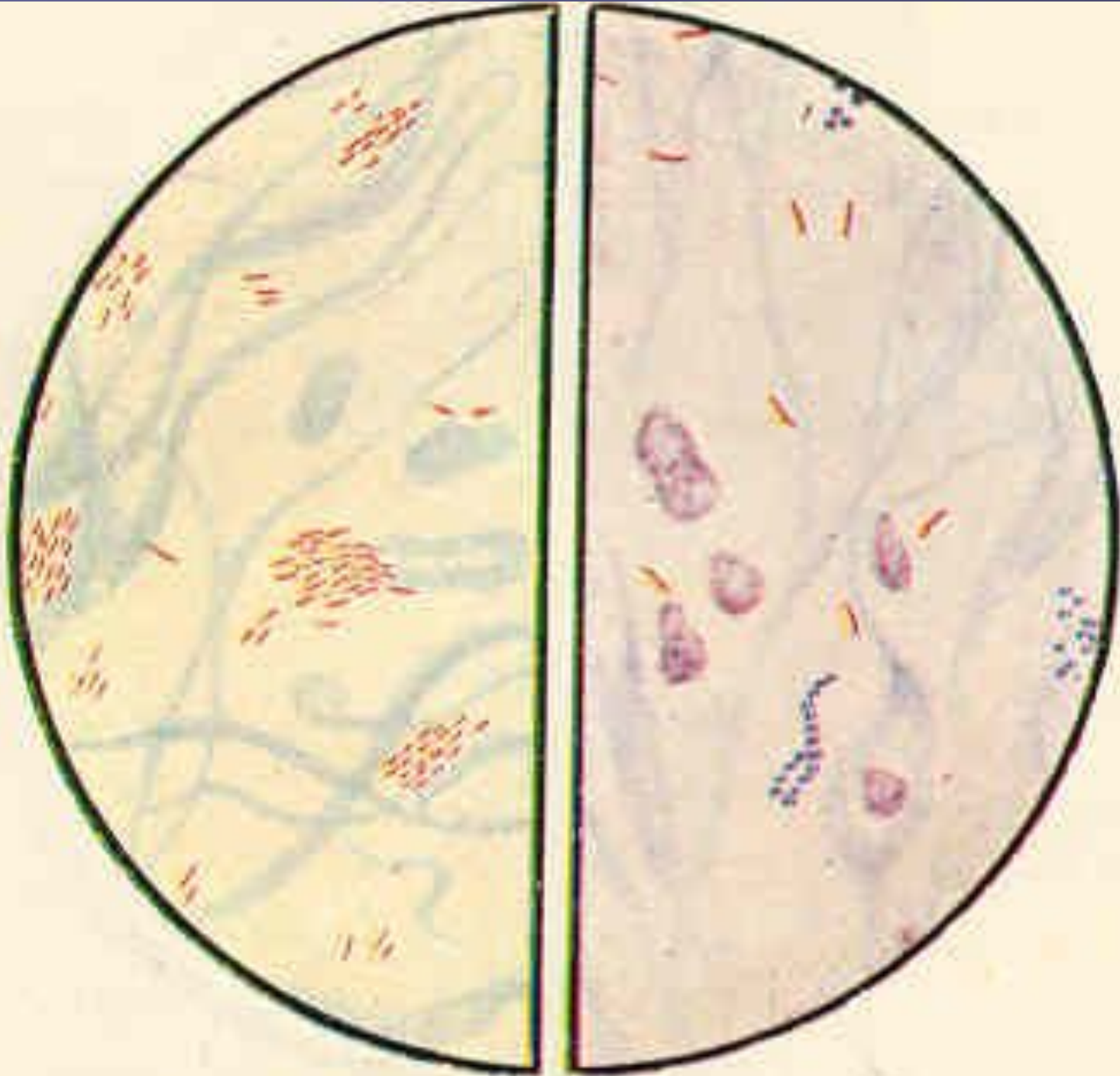
M. tuberculosis

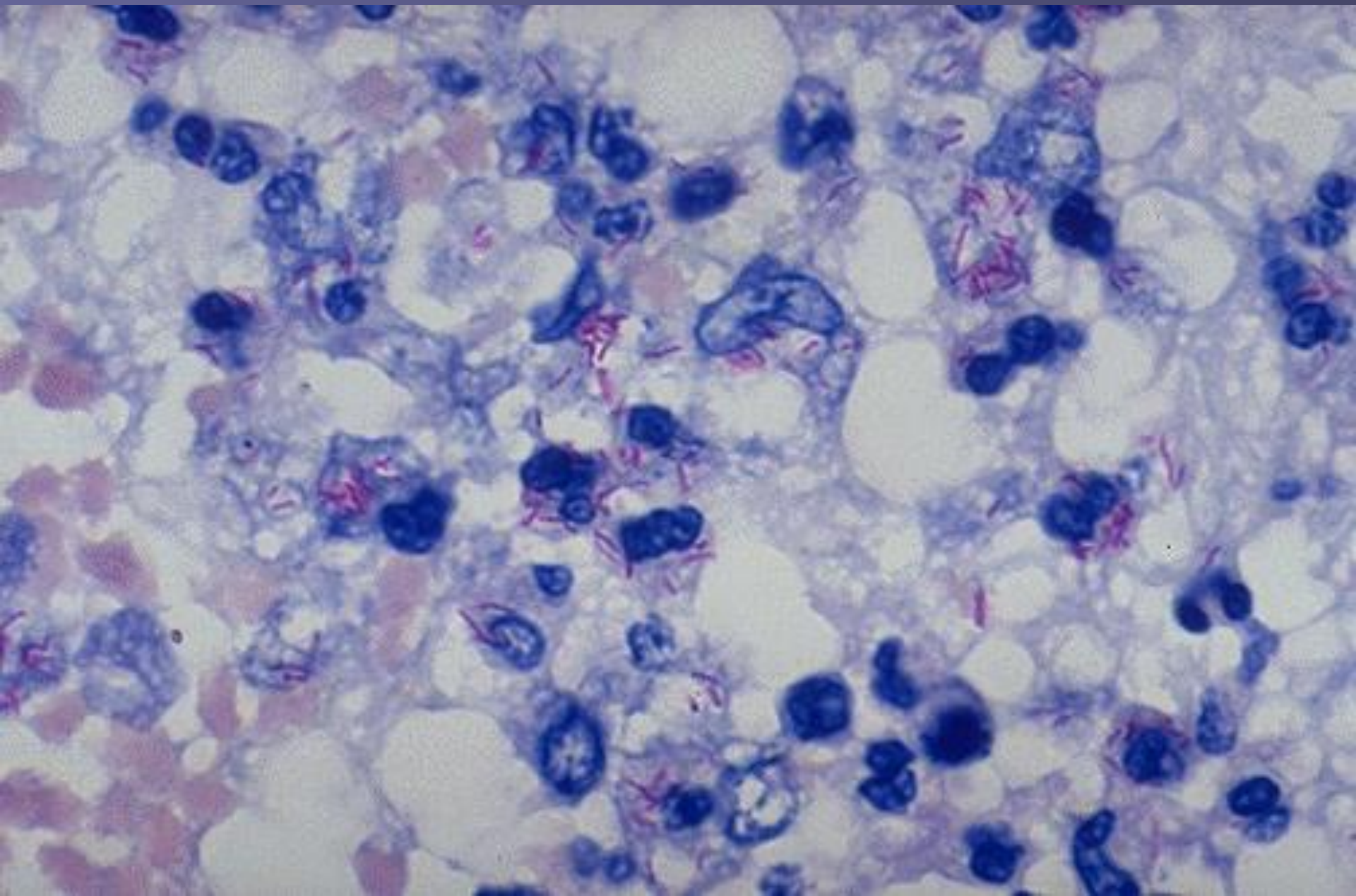
M. bovis

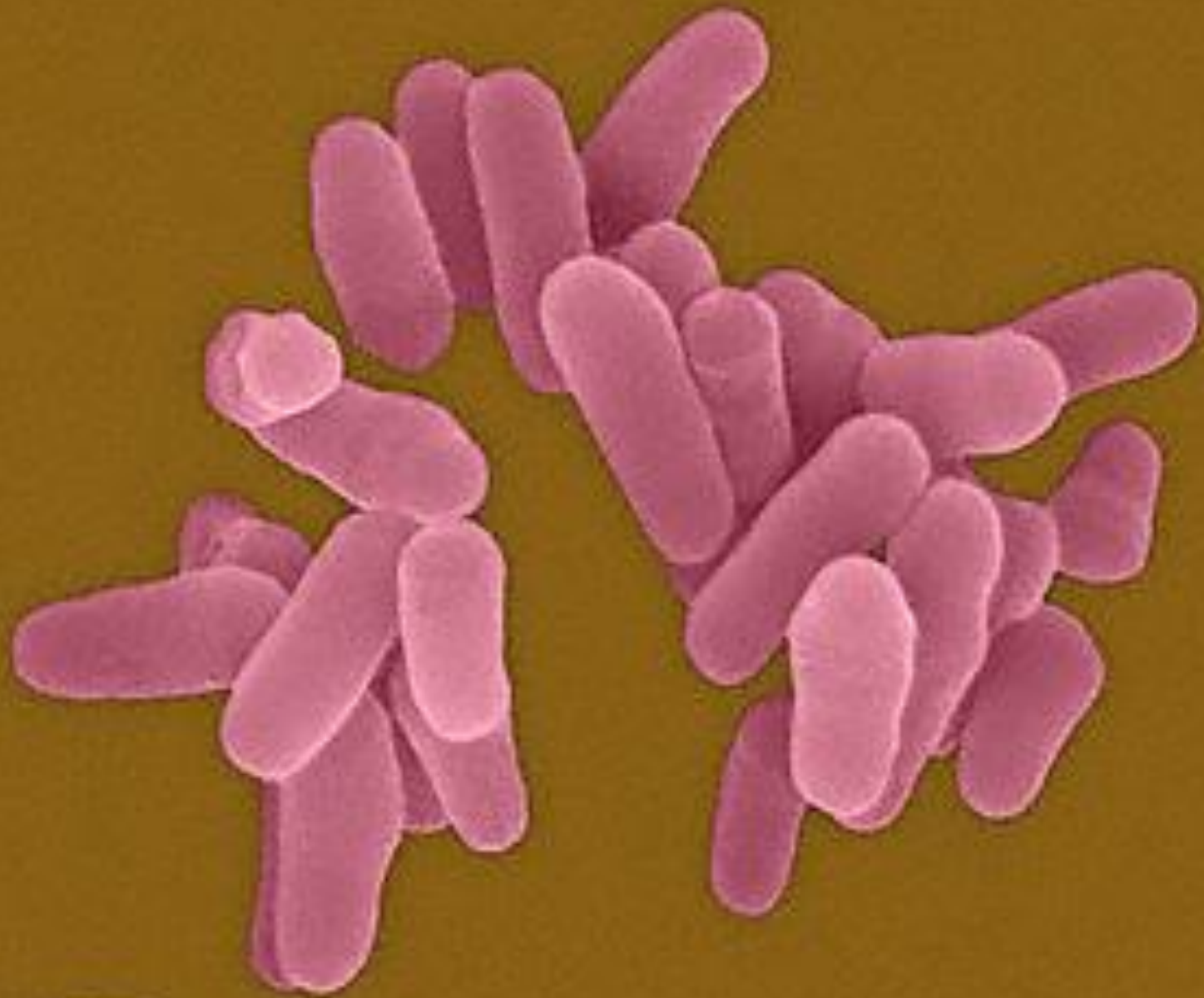
M. avium

M. africanum

M. leprae







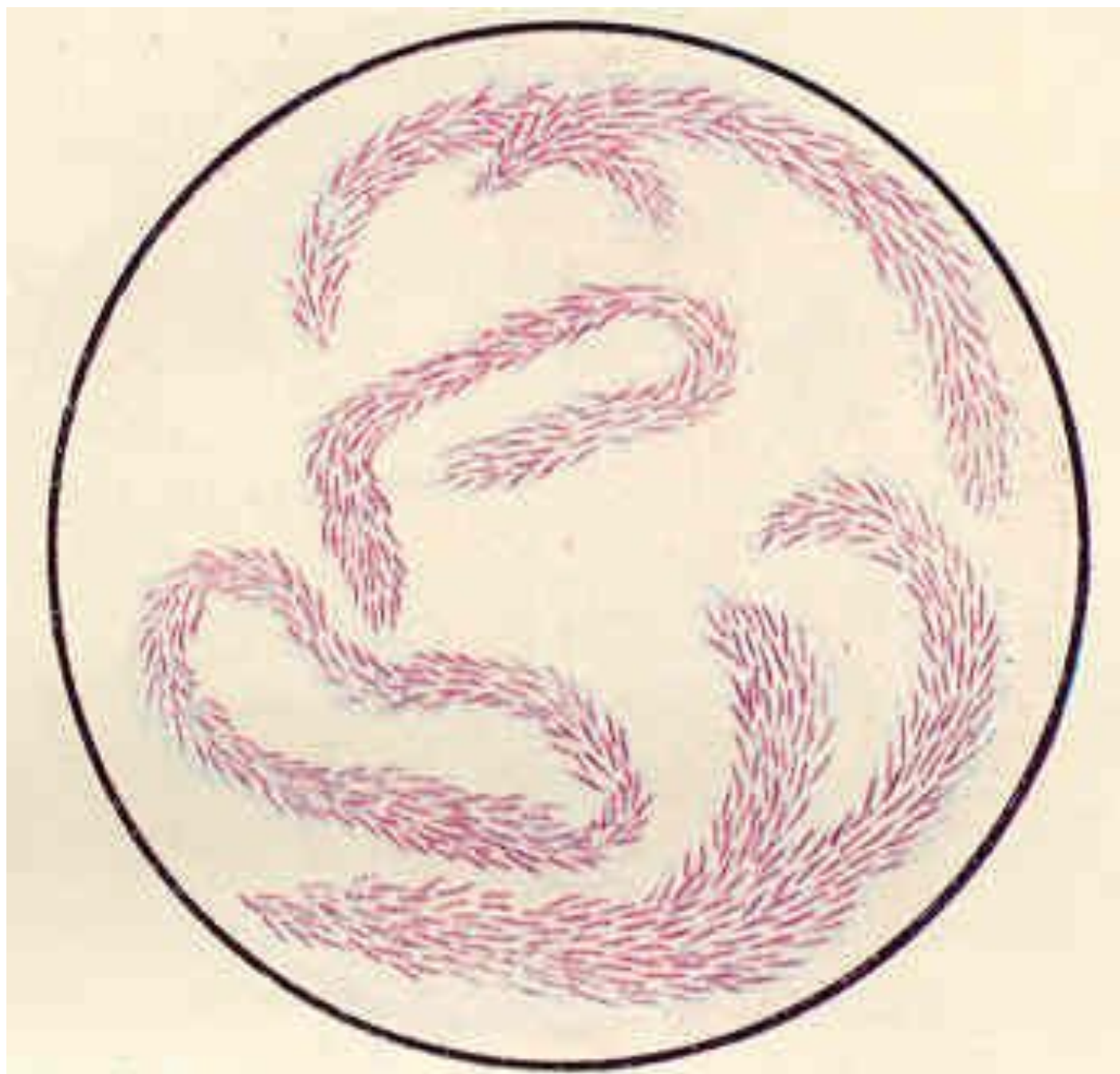
Copyright © 2004 Dennis Kunkel Microscopy, Inc.



микобактерии на среде Левенштейна-Йенсена

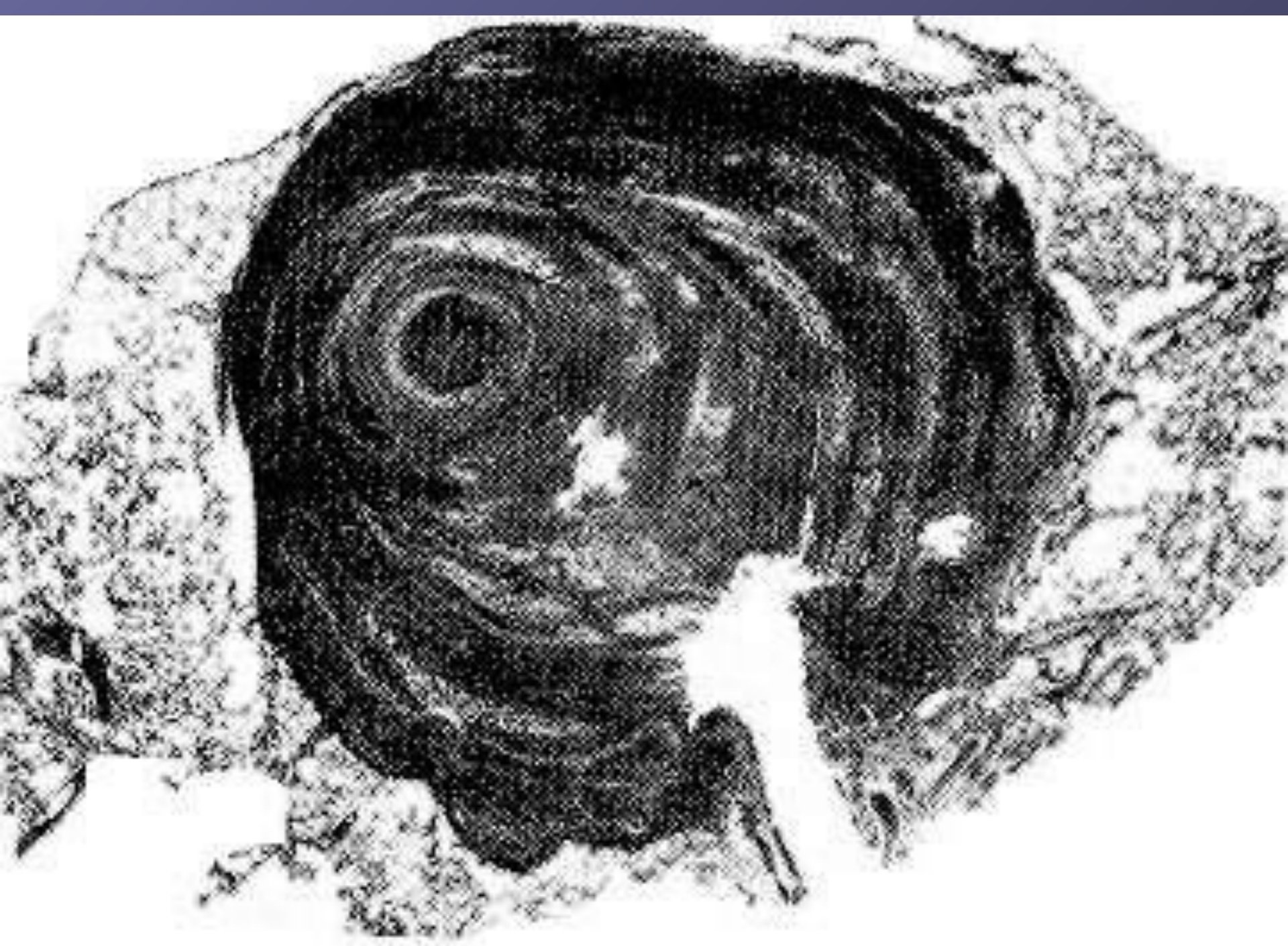


















БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКИЙ

Покраска по Цилю-Нильсену
Плюминесцентная микроскопия

БИОЛОГИЧЕСКИЙ

морские свинки –
M. tuberculosis
кролики – *M. bovis*

АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ

внутрикожное введение
0,1 мл (2 ТЕ)
туберкулина
учет через 48 – 72 ч

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ

Выделение чистой культуры (среды Левенштейна-Йенсена, Петраньяни, синтетические)
Идентификация

- морфология
- культуральные свойства
- биохимические свойства

СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ

реакция агглютинации,
РСК, ИФА
реакция преципитации

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА
(мокрота, моча, ликвор и др.)







Вакцинация против туберкулеза

Вакцина BCG (бациллы Кальметта и Герена) – живая аттенуированная из штамма *M. bovis*, 1921 г.

С 1925 г. – в СССР

Вакцинация – 3-7 день жизни

Ревакцинация – 7, 14 лет (по результатам пробы Манту)

