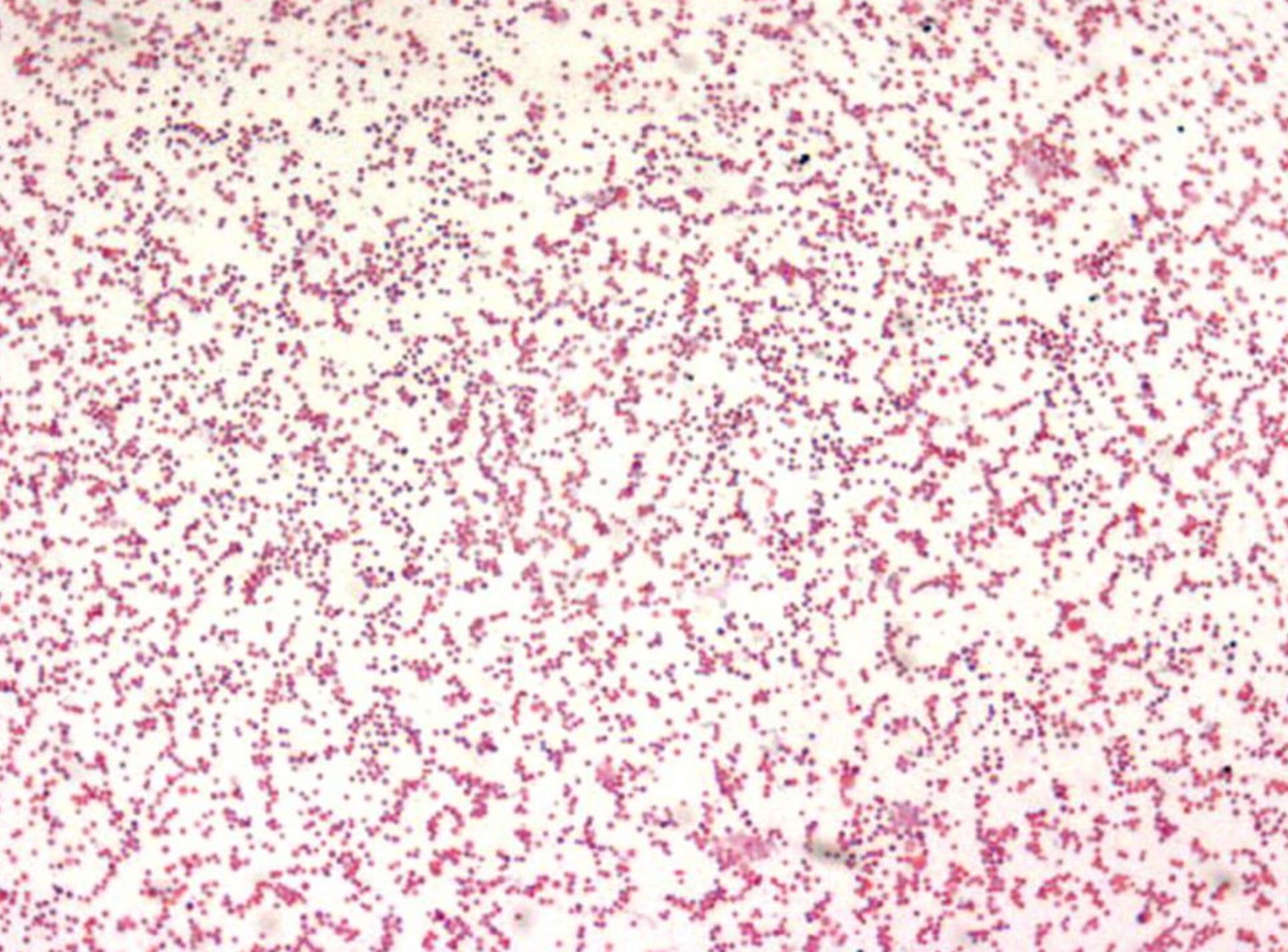


Туляремия

род Francisella

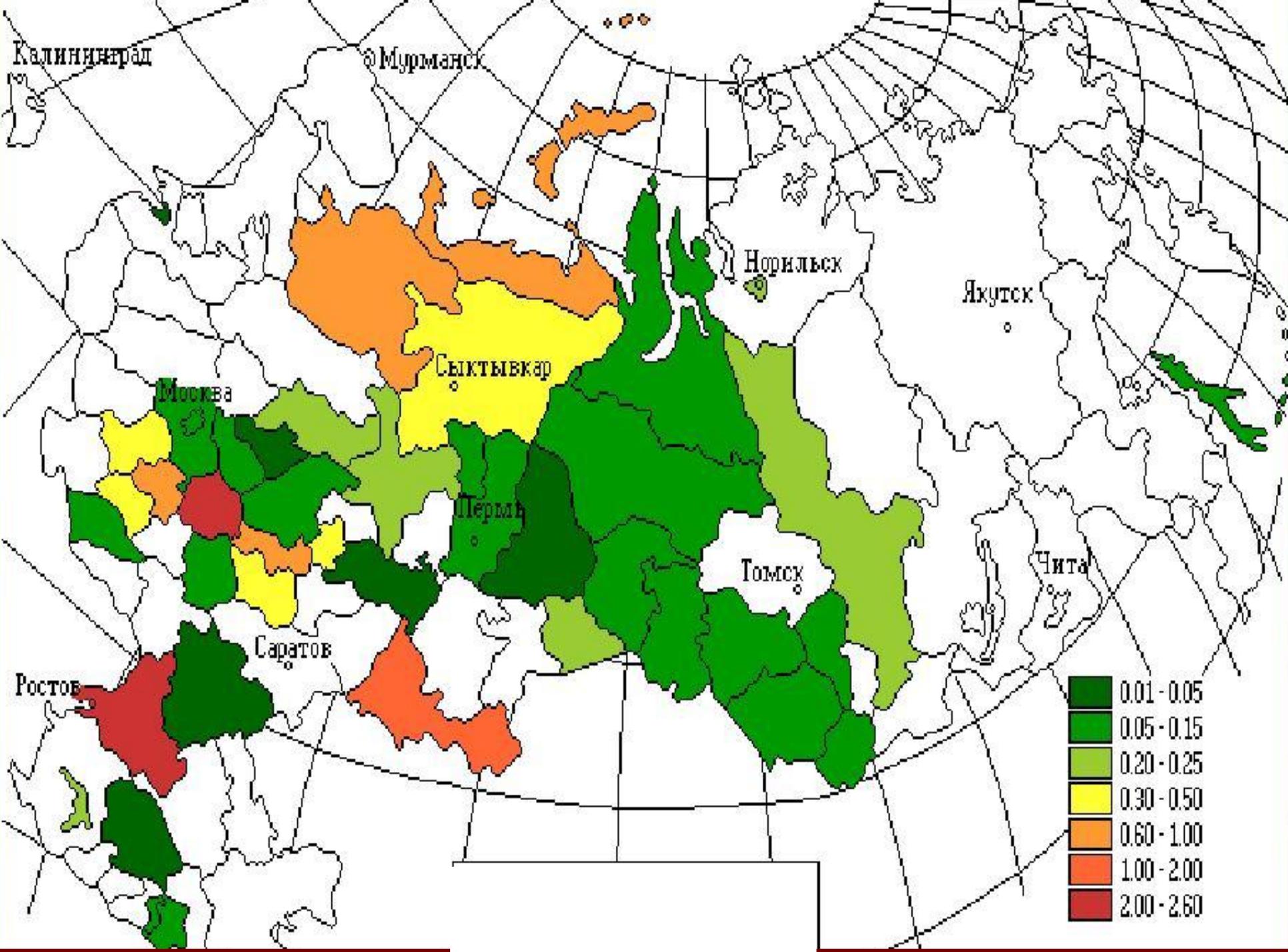
вид F. tularensis



F.tularensis







Природный резервуар инфекции



Туляремия широко распространена в Европе, Америке и Африке. Природные очаги существуют во всех регионах нашей страны. Возбудитель туляремии выделен от многих видов (более 80) диких и домашних животных. Заражение может наступить при контакте с дикими животными (водяные крысы, ондатры, зайцы, мышевидные грызуны и др.)

Язвенный дефект кожи









ZKÜ Tıp Fakültesi
İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ТУЛЯРЕМИИ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

ЗАРАЖЕНИЕ МОРСКИХ СВИНОК, МЫШЕЙ → ГИБЕЛЬ
→ ИДЕНТИФИКАЦИЯ В РЕАКЦИИ АГГЛЮТИНАЦИИ

ПУНКТАТ ИЗ БУБОНА,
ОТДЕЛЯЕМОЕ ЯЗВ, ЗЕВА,
СЛИЗИСТОЙ ГЛАЗ

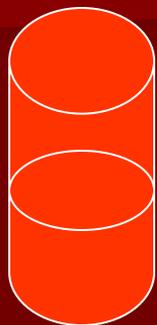
МОКРОТА, КРОВЬ,
СЕКЦИОННЫЙ
МАТЕРИАЛ



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

ПОСЕВ НА ЖЕЛТОЧНЫЙ, КРОВЯНОЙ АГАР →
→ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО БИОХИМИЧЕСКИМ И АНТИГЕННЫМ
СВОЙСТВАМ

**СЫВОРОТКА
КРОВИ**



СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

РА, РНГА



АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ МЕТОД

ПРОБА С ТУЛЯРИНОМ

Листериоз

РОД

Listeria

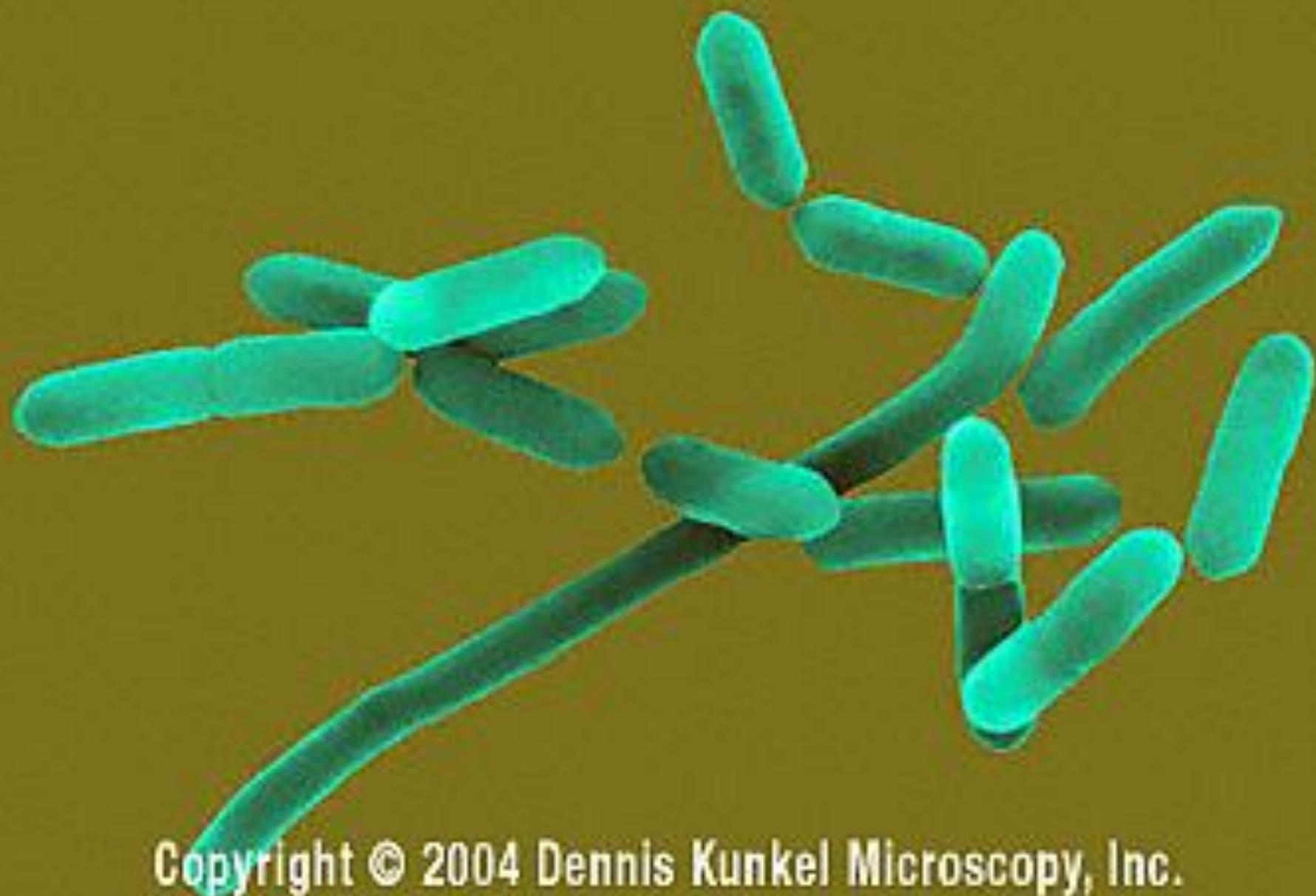
ВИДЫ

L. monocytogenes

L. ivanovii

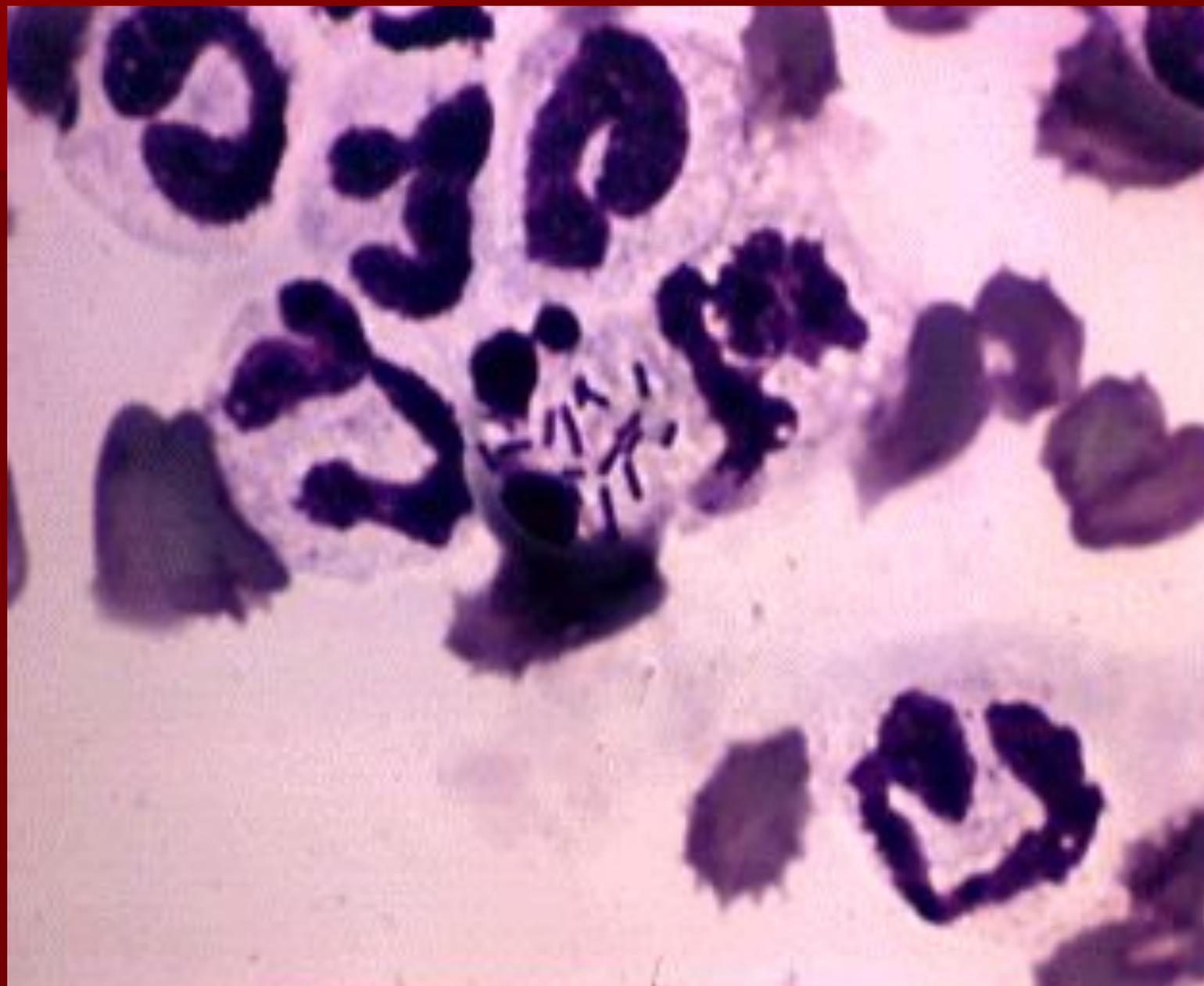
ЛИСТЕРИИ по Граму





Copyright © 2004 Dennis Kunkel Microscopy, Inc.

ЛИСТЕРИИ в тканях



ЛИСТЕРИИ НА КРОВЯНОМ АГАРЕ







ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛИСТЕРИОЗА

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

ЗАРАЖЕНИЕ МЫШЕЙ → ГИБЕЛЬ →
ПОСЕВ НА СРЕДЫ →
ИДЕНТИФИКАЦИЯ

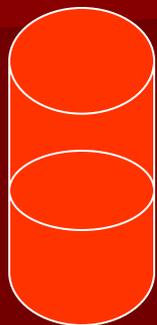
КРОВЬ, ЛИКВОР,
ОТДЕЛЯЕМОЕ ЗЕВА,
ОКОЛОПЛОДНЫЕ ВОДЫ

ПУНКТАТ
ЛИМФОУЗЛОВ,
СЕКЦИОННЫЙ
МАТЕРИАЛ

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

ПОСЕВ НА КРОВЯНОЙ АГАР,
ЭЛЕКТИВНЫЕ СРЕДЫ → ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО
БИОХИМИЧЕСКИМ И АНТИГЕННЫМ

**СЫВОРОТКА
КРОВИ**



СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД
РСК, РА, РНГА



АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ МЕТОД
ПРОБА С
ЛИСТЕРИОЗНЫМ
АЛЛЕРГЕНОМ
(УЧЕТ ЧЕРЕЗ 24 ЧАСА)