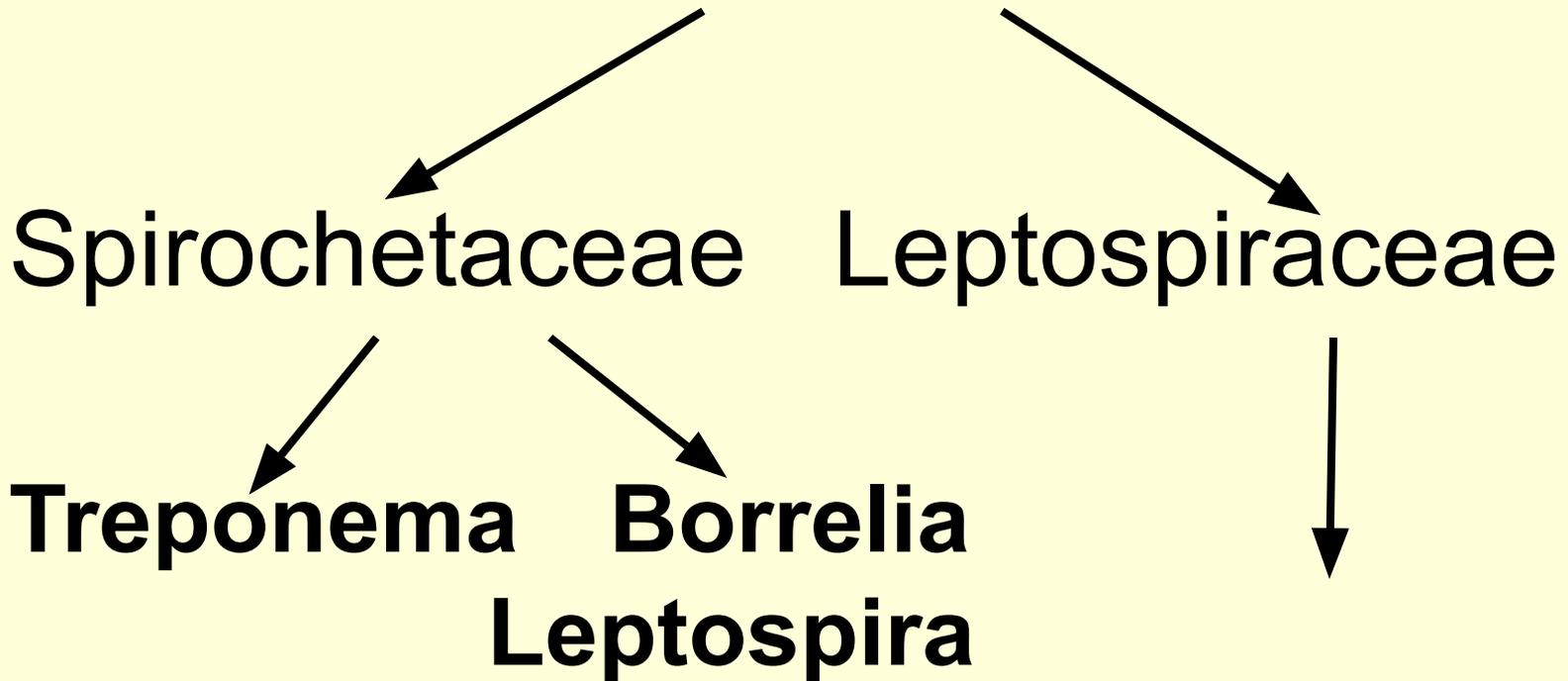


Патогенные спирохеты

Спирохеты

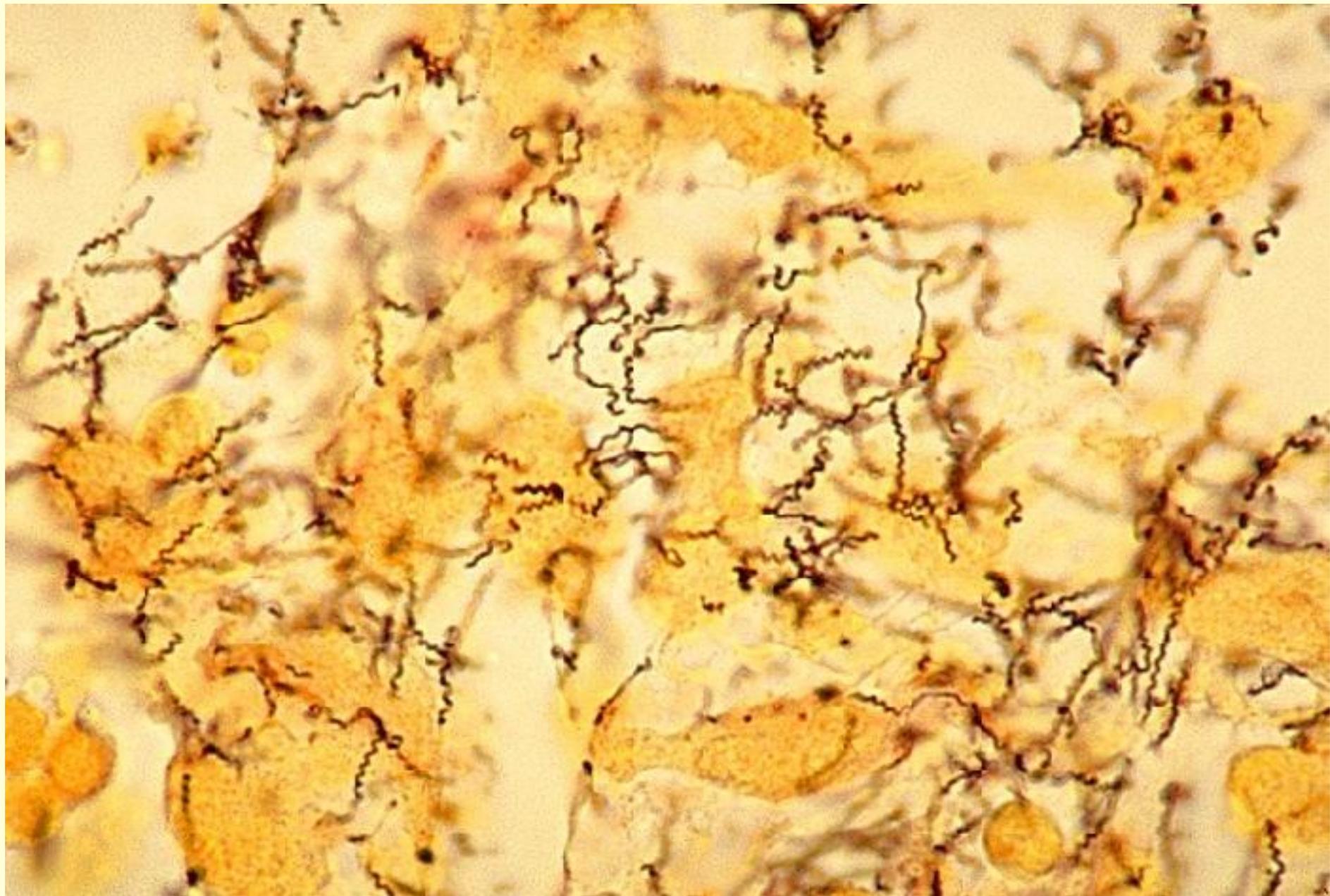
Spirochetales



Treponema

Виды:

- **T.pallidum**
- **T.pertenue**
- **T.carateum**
- **T.bejel**



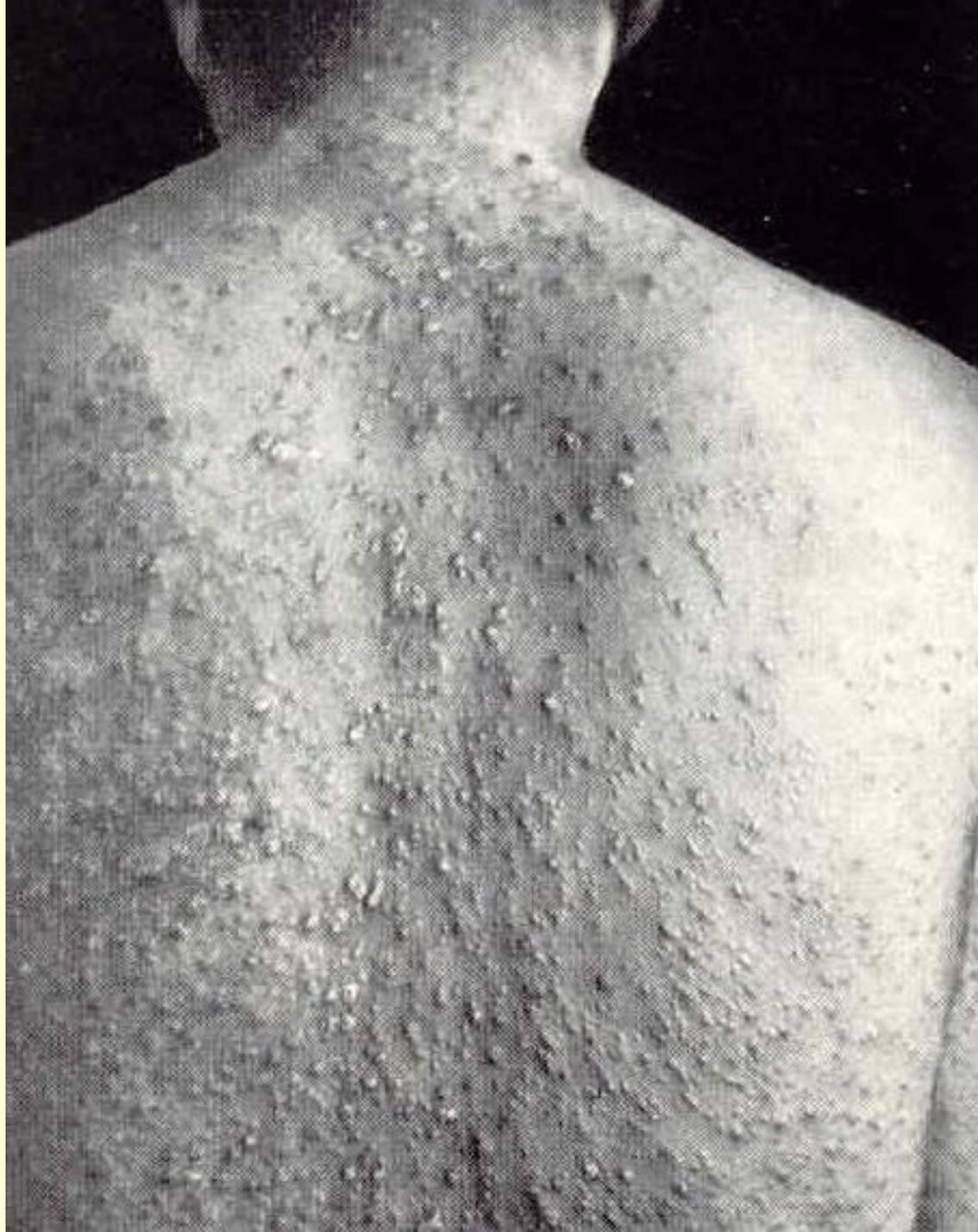




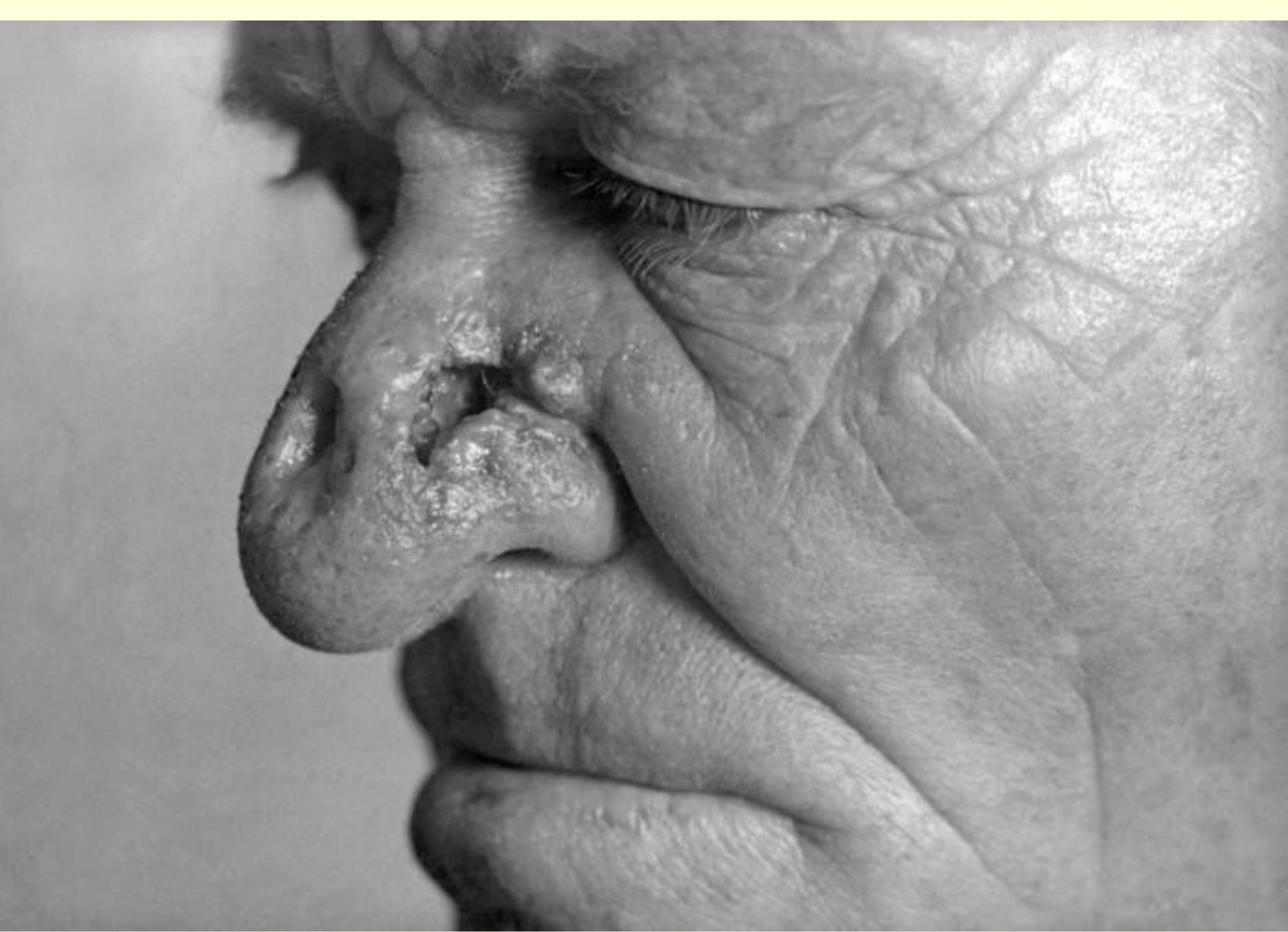






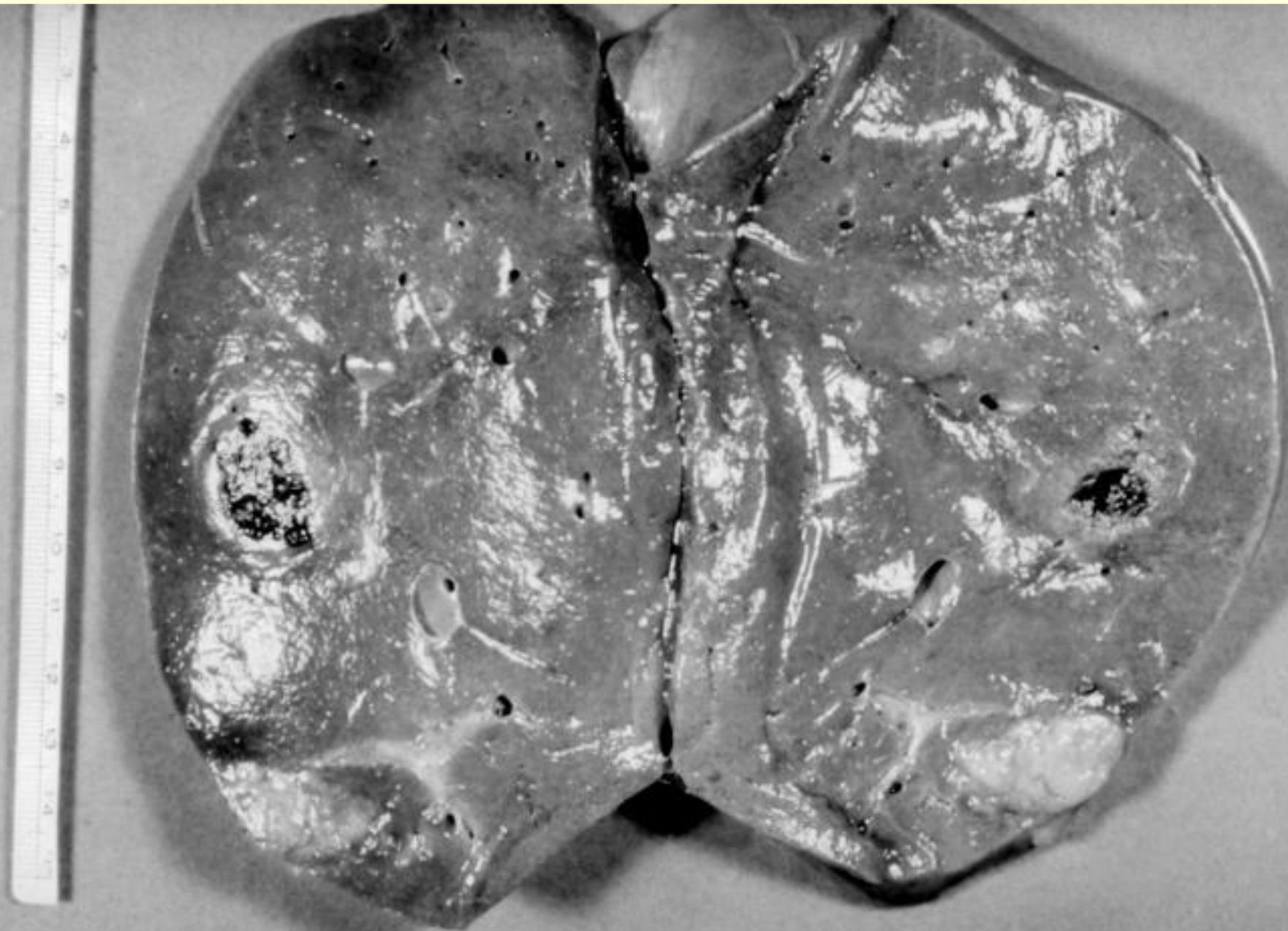












ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА СИФИЛИСА

БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД

- ТЕМНОПОЛЬНАЯ МИКРОСКОПИЯ
- ОКРАСКА ПО РОМАНОВСКОМУ-ГИМЗА
- ОКРАСКА ПО БУРРИ
- ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ МИКРОСКОПИЯ
- СЕРЕБРЕНИЕ ПО МОРОЗОВУ

СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

1. ОТБОРОЧНЫЕ РЕАКЦИИ

- МИКРОРЕАКЦИЯ ПРЕЦИПИТАЦИИ С КАРДИОЛИПИНОВЫМ АНТИГЕНОМ
- ИФА (ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ)
- РПГА (РЕАКЦИЯ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ)

2. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ

- КОМПЛЕКС СЕРОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ (РЕАКЦИЯ ВАССЕРМАНА + МИКРОРЕАКЦИЯ ПРЕЦИПИТАЦИИ)
- ИФА
- РИФ (РЕАКЦИЯ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ)

1. РИТ (РЕАКЦИЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ТРЕПОНЕМ)

Borrelia

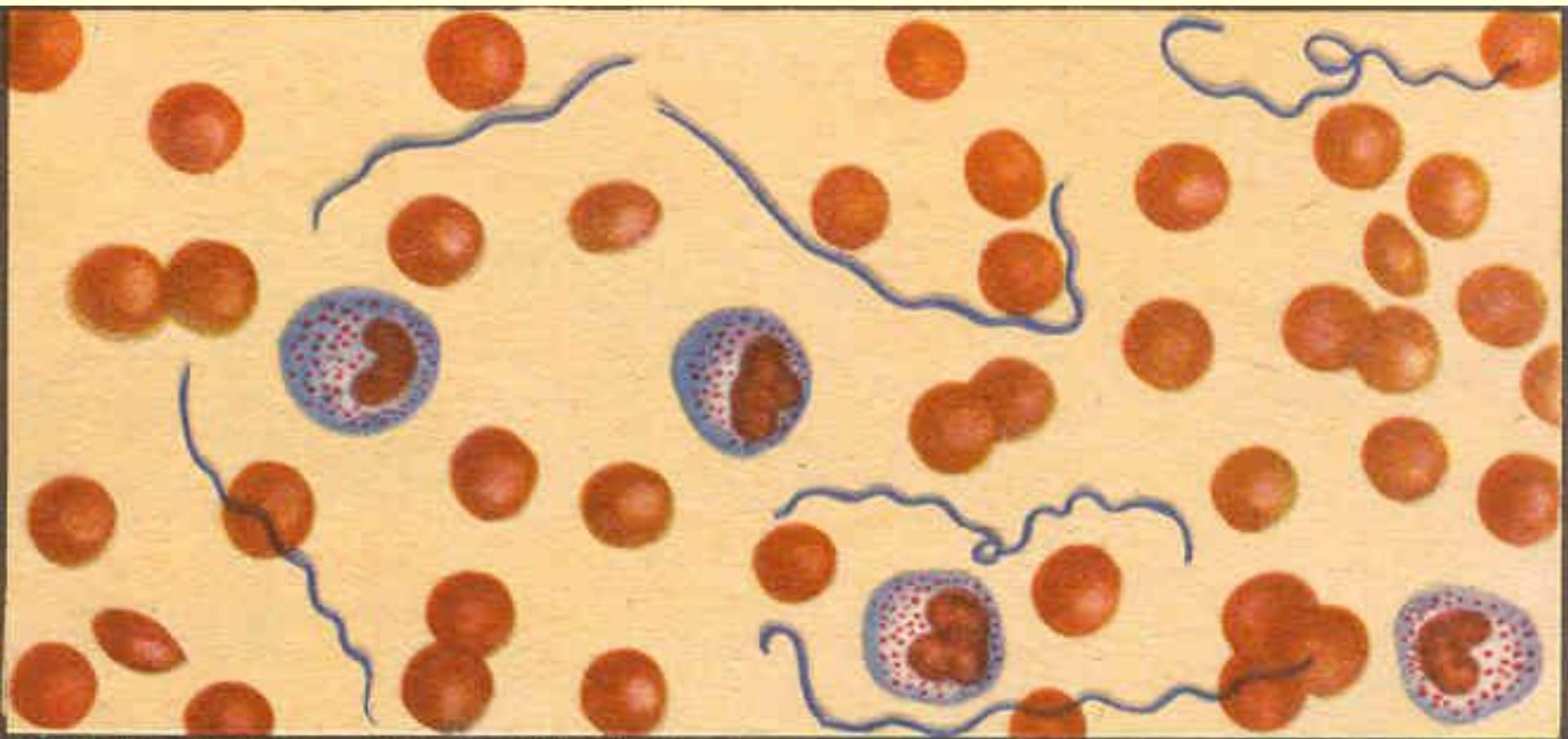
Виды:

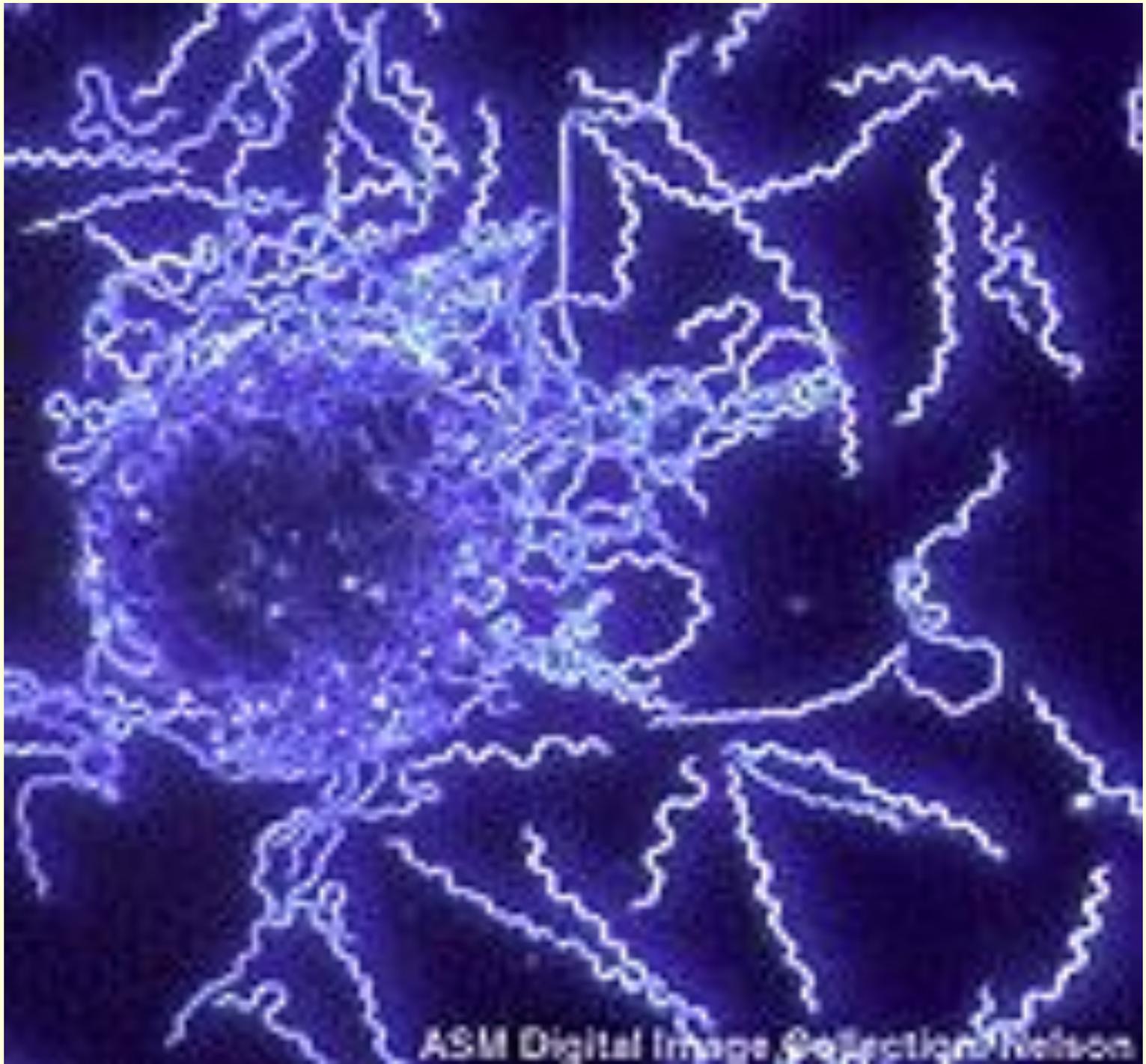
B. recurrentis

B. persica

B. caucasica

B. burgdorferi





ASM Digital Image Collection Nelson











Пустулы при болезни Лайма

БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД
КРОВЬ – «ТОЛСТАЯ КАПЛЯ»

СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД
РСК, ИФА, РИФ

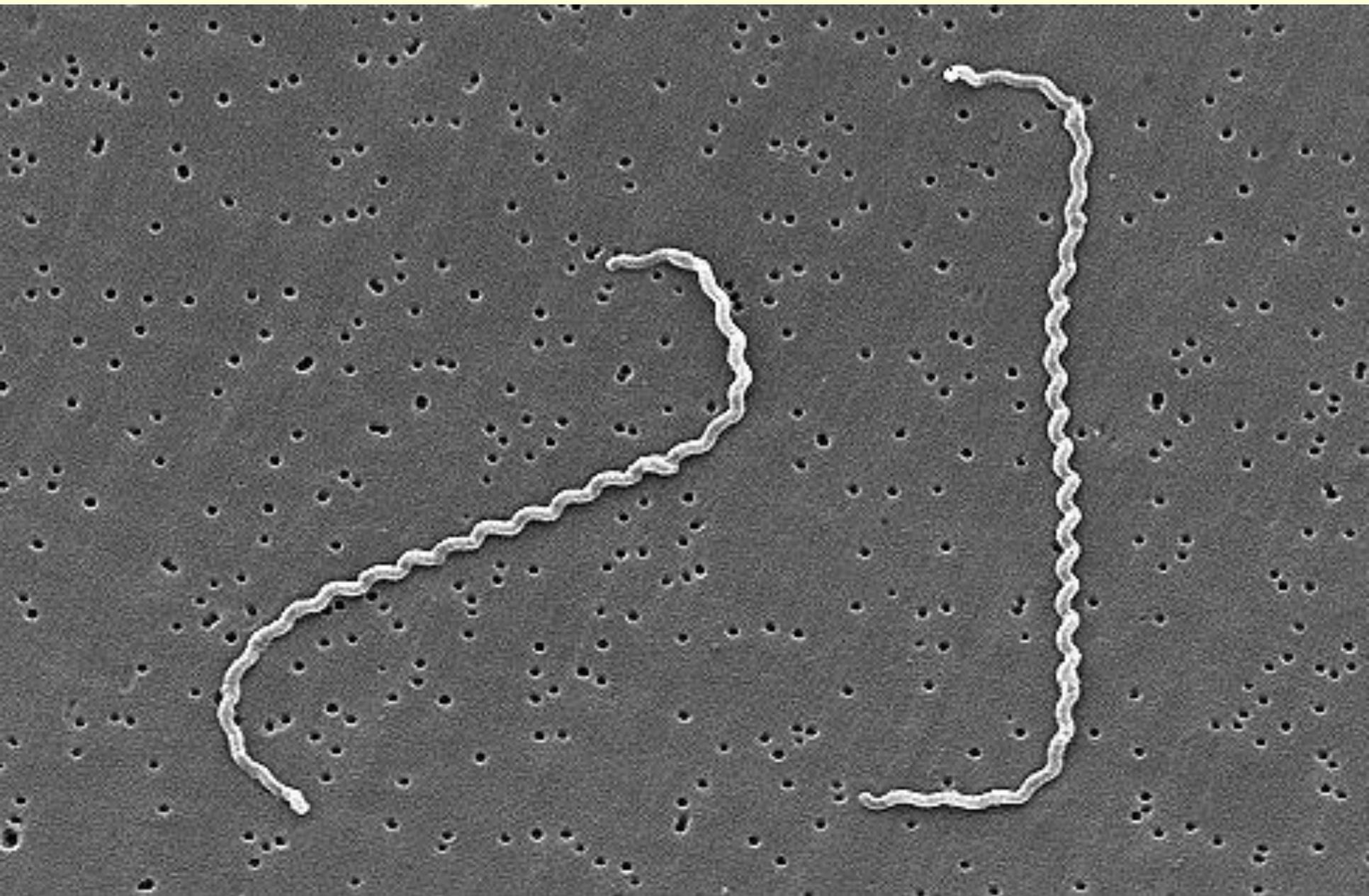
БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД
ЗАРАЖЕНИЕ МОРСКИХ СВИНОК

Leptospira

Вид: *L. interrogans*

Серотипы:

- ***L. icterohaemorrhagiae***
- ***L. canicola***
- ***L. pomona***
- ***L. grippityphosa***





PM 2530

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЕПТОСПИРОЗОВ

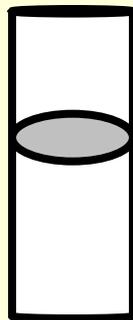
БАКТРИОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД

- ТЕМНОПОЛЬНАЯ МИКРОСКОПИЯ
- ОКРАСКА ПО РОМАНОВСКОМУ-ГИМЗА

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

ЗАРАЖЕНИЕ
МОРСКИХ СВИНОК →
МИКРОСКОПИЯ

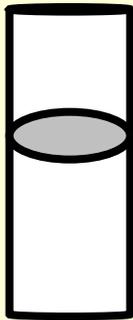
КРОВЬ, МОЧА



СПИННОМОЗГОВАЯ
ЖИДКОСТЬ



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД
СРЕДЫ УЛЕНГУТА, ТЕРСКИХ И ДР.
→ ИДЕНТИФИКАЦИЯ



**СЫВОРОТКА
КРОВИ**



СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД
•РСК
•РЕАКЦИЯ МИКРОАГГЛЮТИНАЦИИ-
ЛИЗИСА
•РНГА