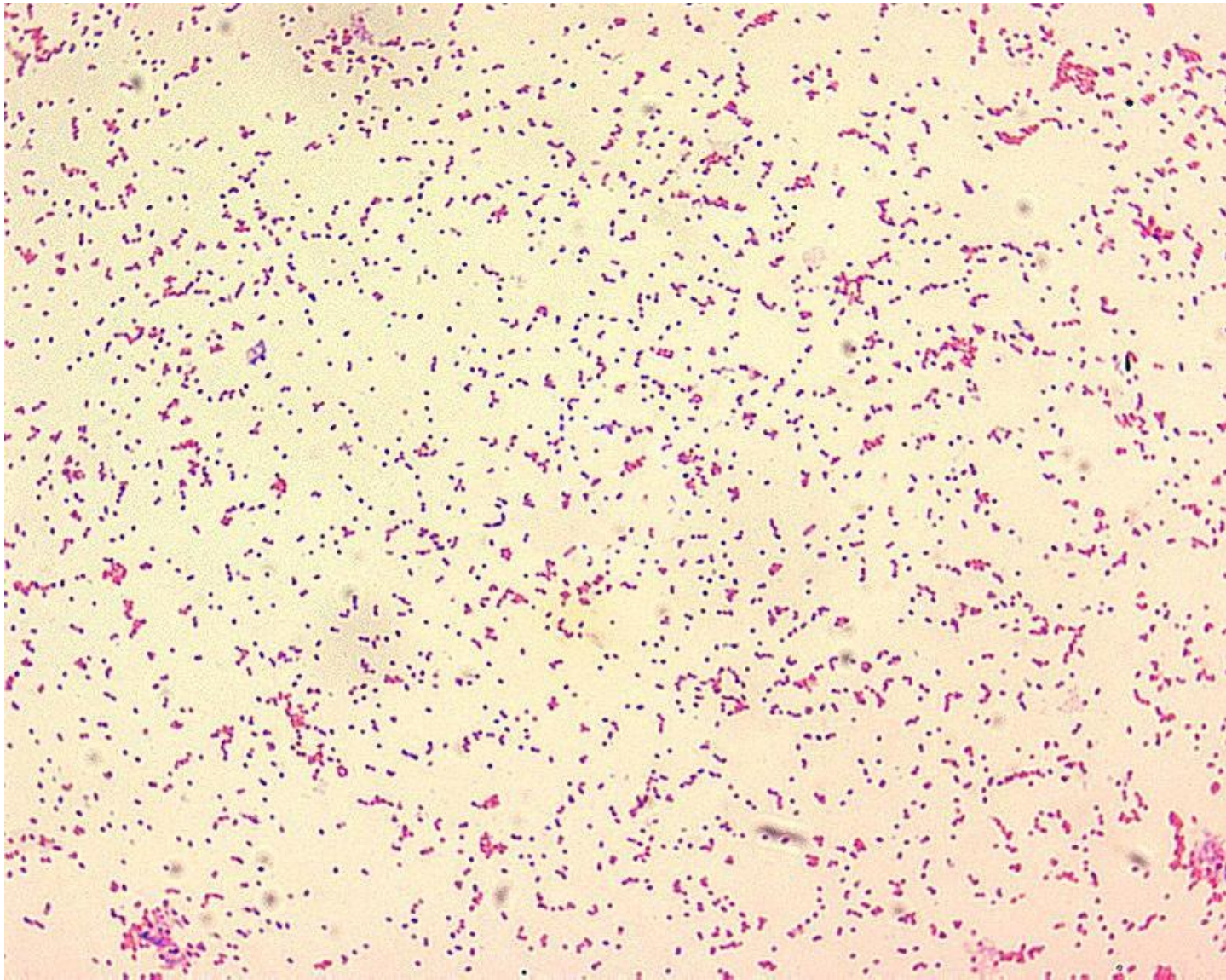


# Туляремия



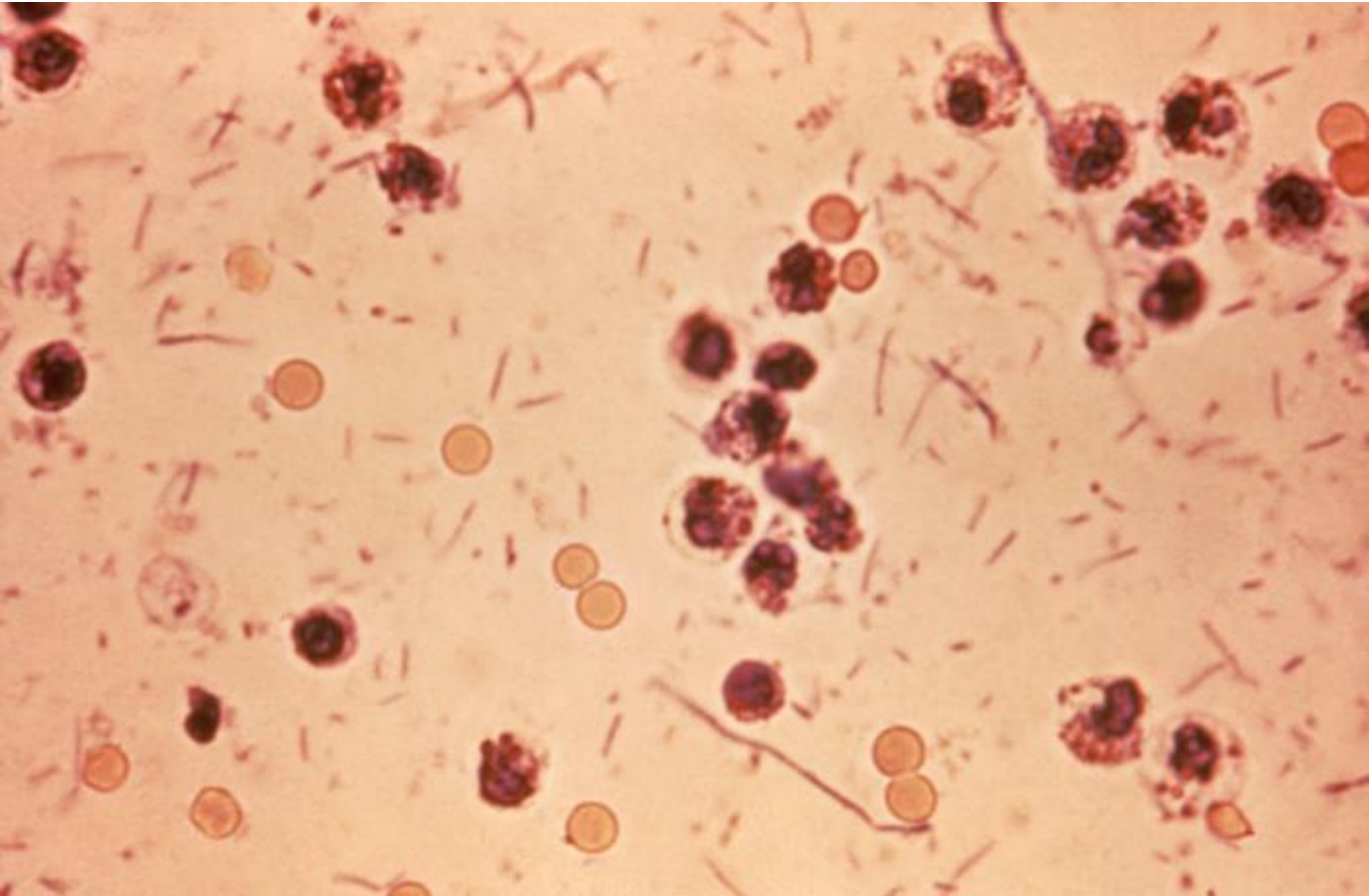
# Бруцеллез



# Сыпной тиф

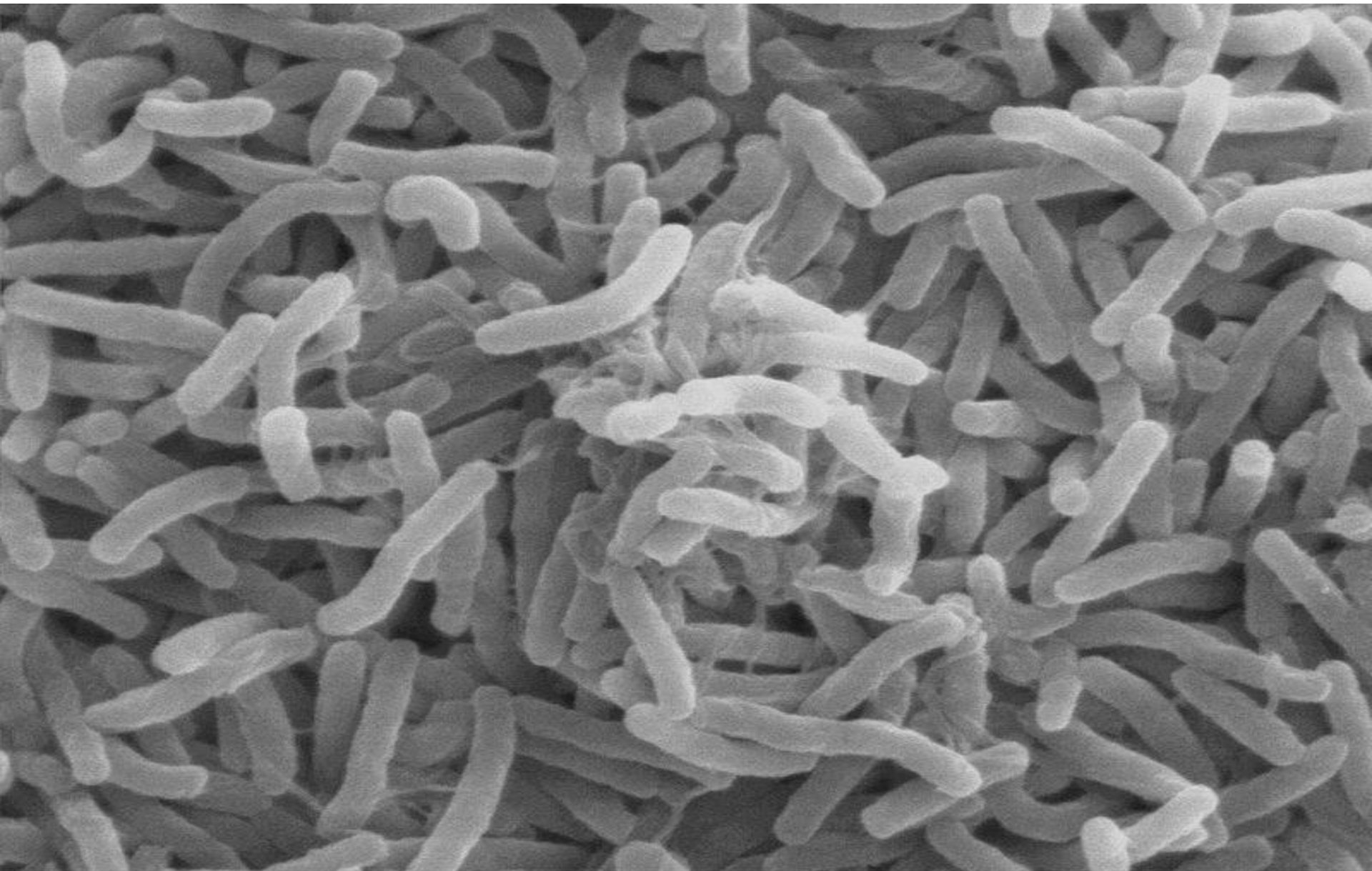


# Дизентерия

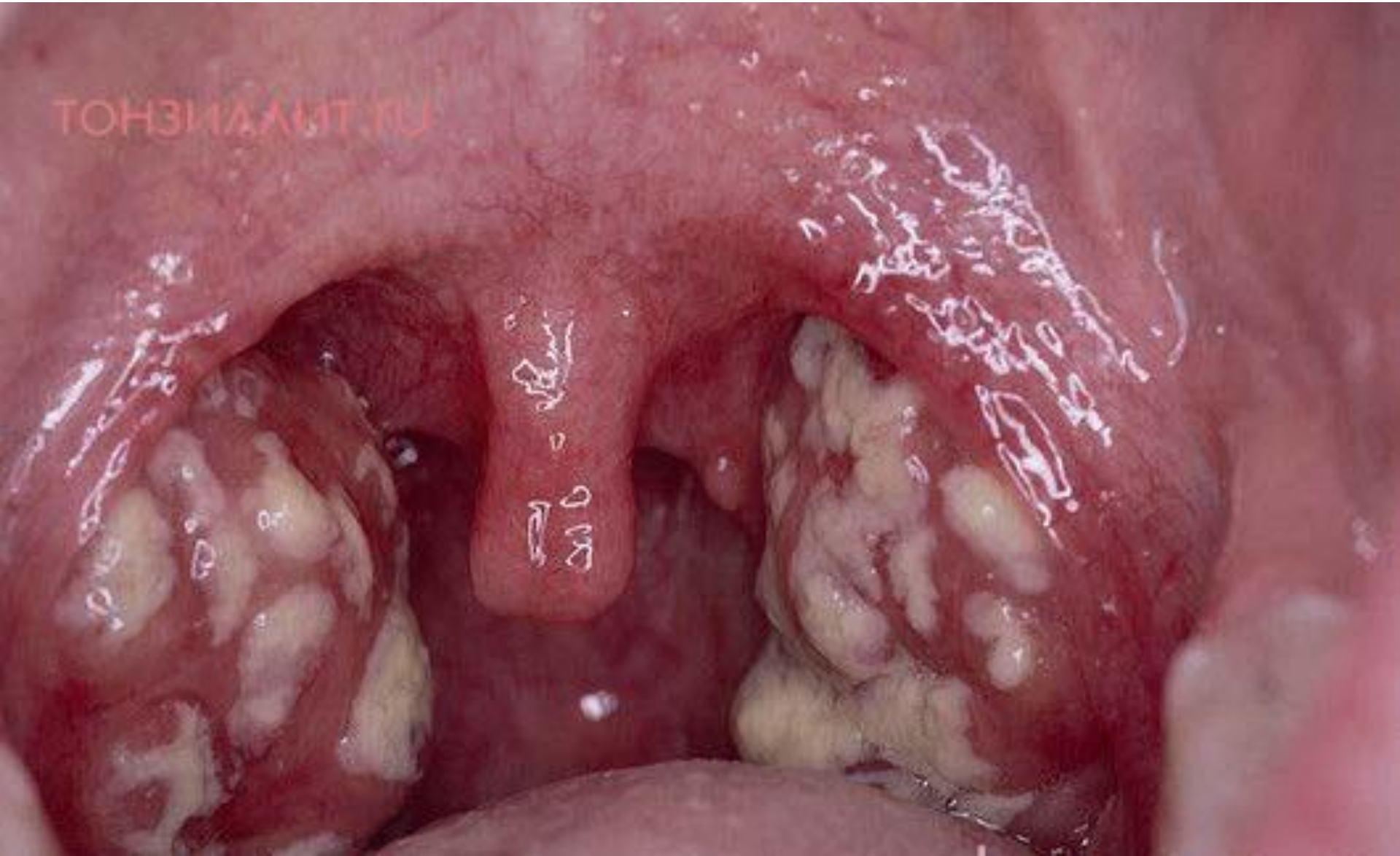




# Холера



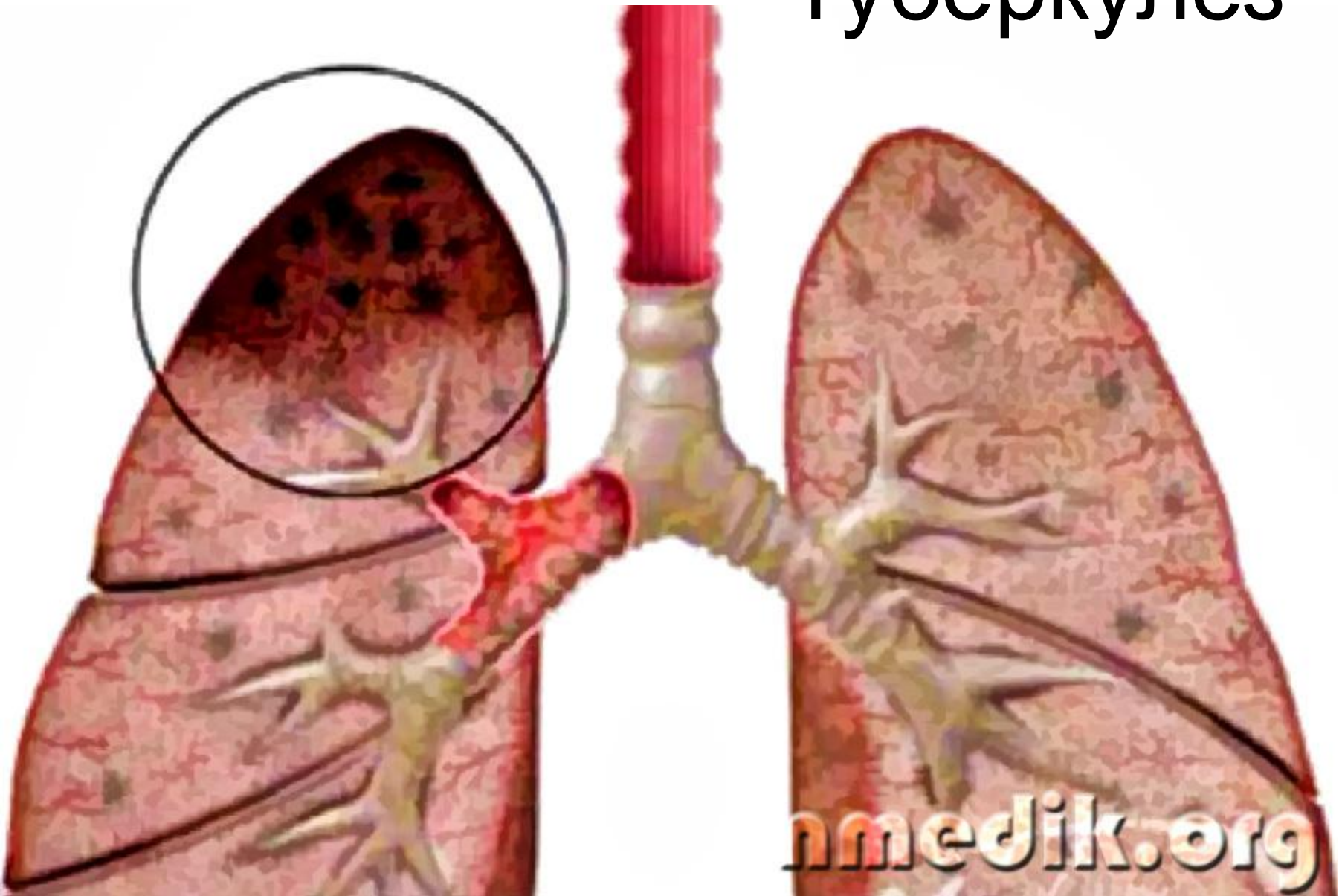
# Ангина



# Дифтерит



# Туберкулез



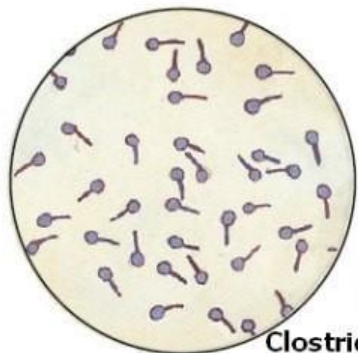
nmedik.org



# Столбняк



Возбудители попадают в организм через большие, маленькие, или вовсе незаметные раны. Но глубокое повреждение увеличивает шансы на развитие заболевания, поскольку *C.tetani* является анаэробом.



**Clostridium tetani:**  
грам-положительная,  
спорообразующая палочка

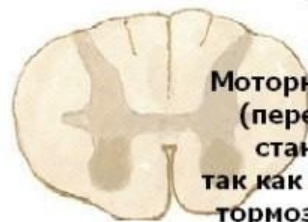


Спазм челюстных, мимических мышц и мышцы шеи (тризм [facies sardonicus]), и дисфагия часто ранние симптомы после инкубационного периода.

Токсин производится локально, затем распространяется через кровотоки или вдоль нервов к ЦНС.



Моторные нейроны спинного мозга (передние рога) и стволе мозга становятся гиперактивными, так как токсин специфически атакует тормозные клетки (Клетки Реншоу)



Общее тетаническое сокращение в поздней стадии заболевания. Пациент застывает, выгнув спину, с напряженными мышцами конечностей, и досковидным животом. Возможна остановка дыхания.

# Гангрена

