



МЕНИНГОКО́ККИ

Авторы: Л. М. Захарчук

МЕНИНГОКО́ККИ (*Neisseria meningitidis*), грамотрицательные аэробные бактерии сем. Neisseriaceae, вызывающие [менингококковую инфекцию](#) у человека. Впервые описаны в 1887 австр. патологом А. Вайксельбаумом. Клетки размером 0,6–1,0 мкм овальной формы, напоминают кофейное зерно. В поле зрения микроскопа располагаются одиночно или парами (соединены уплощёнными поверхностями). Неподвижны, спор не образуют. Обладают капсулой, которая утрачивается при культивировании бактерий в лабораторных условиях. Оптимальный рост при темп-ре 37 °С, в атмосфере, содержащей 5–8% CO₂. Мало устойчивы к внешним воздействиям (напр., прямые солнечные лучи, темп-ра ниже 22 °С или высыхание приводят к быстрой гибели клеток). Из-за наличия разл. полисахаридов на поверхности клеток разных штаммов М. и их оболочек выделяют неск. антигенных разновидностей (серогруппы А, В, С, D, X, Y, Z и др.). Обитают на слизистой оболочке носоглотки человека-носителя.