



КО́ККИ

Авторы: В. И. Дуда

КО́ККИ (от греч. *κόκκος* – зерно), группа филогенетически разнородных прокариот, обладающих клетками шаровидной формы. Встречаются как среди бактерий, так и среди архей; характеризуются большим видовым разнообразием. Среди К. имеются аэробные и анаэробные, мезофильные и термофильные формы, экстремальные галофилы. В зависимости от направления деления образуются разл. ассоциаты клеток: при однонаправленном делении – диплококки или цепочки клеток (стрептококки), при делении в двух взаимно перпендикулярных направлениях – плоские «таблички», при делении в трёх взаимно перпендикулярных направлениях – кубические пакеты (сарцины), при беспорядочной закладке клеточных перегородок – гроздевидные образования (стафилококки). К. широко распространены в природе: в почве, илах, осадочных породах, в пресных водоёмах; играют важную роль в круговороте веществ в биосфере. Некоторые патогенные стрептококки и стафилококки – возбудители воспалительно-гнойных заболеваний (напр., фурункулёза).