



КОРИНЕБАКТЕРИИ

Авторы: Л. И. Евтушенко

КОРИНЕБАКТЕРИИ, род грамположительных бактерий (*Corynebacterium*); в культуре известно более 60 видов. Прямые, искривлённые или булавовидные (отсюда назв.: греч. *χορύνη* – булава) палочки, часто расположенные под углом друг к другу (V-формы). Неподвижны, эндоспор не образуют. По форме клеток и жизненному циклу сходны с представителями ряда др. родов *актиномицет*, нередко объединявшихся ранее в искусственную группу «коринеформных бактерий». Согласно совр. классификации, К. входят в сем. *Corynebacteriaceae*, подпорядок *Corynebacterineae*, порядок *Actinomycetales*. Филогенетически близки к *микобактериям* и *нокардиям*; сходны с ними по ряду диагностич. компонентов клетки и клеточной оболочки. Большинство известных К. – хемоорганотрофы, аэробы и нейтрофилы. Среди К. имеются сапрофитные и патогенные для человека и животных виды. Наиболее известен возбудитель *дифтерии* – *C. diphtheriae*, образующий сильнодействующий токсин (полипептид) в том случае, когда его клетки инфицированы специфич. бактериофагом.