

оболочки носоглотки. Большинство видов представлено организмами-комменсалами, например, *C. pseudodiphtheriticum* – палочка Хоффманна) и *C. xerosis*, выселяются также виды, играющие роль в патологии человека (*C. ulcerans*, *C. jeikeium*, *C. urealyticum*, *C. minutissimum* и др.).

5. УСЛОВНОПАТОГЕННЫЕ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ КАК ВОЗБУДИТЕЛИ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПОЛОСТИ РТА

Род *Klebsiella*

Микроорганизмы рода *Klebsiella* принадлежат к семейству Enterobacteriaceae. Палочки Фридлиндера (старое название) названы в честь учёного Фридлиндера, выделившего чистую культуру микроорганизма в 1882 г. **Типовой вид** – *K. pneumoniae* с подвидами *ozaenae*, *pneumoniae*, *rhinoscleromaties*.

Роль в патологии – *K. pneumoniae* подвида *pneumoniae* вызывает деструктивную пневмонию, бактериемию, инфекцию мочевыводящих путей. *K. pneumoniae* подвида *rhinoscleromaties* вызывает риносклерому – хроническое заболевание дыхательных путей. *K. pneumoniae* подвида *ozaenae* вызывает озену – хронический атрофический ринит.

Морфология – прямые неподвижные палочки, длиной 0,6-6 мкм, толщина – 0,3-1 мкм. Расположение в мазке – одиночное, парами, цепочками, спор не образуют, имеют капсулу.

Биохимические свойства

Факультативные анаэробы, хемоорганотрофы. Углеводы ферментируют до кислоты и газа, оксидазоотрицательны, каталазоположительны. Образуют лизиндекарбоксилазу, не синтезируют орнитиндекарбоксилазу и аргининдегидролазу. Растёт на среде KCN, не образует H_2S , восстанавливают нитраты.

Культуральные свойства

На плотных питательных средах образуют крупные слизистые, часто сливающиеся колонии, но могут образовывать