

β-токсин (сфингомиелиназа), холодовой гемолизин.

α-токсин — двухкомпонентный гемолизин.

δ-токсин — агрегат низкомолекулярных соединений, проявляющих детергентные свойства; последние обуславливают цитотоксичность широкого спектра.

- **Эксфолиатины АиВ.** Эксфолиатины вызывают разрушение эпидермиса и отслойку рогового слоя. Синтез токсина А (термостабильного) контролируют хромосомные, а токсина В (термолабильного) — плазмидные гены.
- **Токсин синдрома токсического шока** — энтеротоксин F) — экзотоксин, обуславливающий развитие специфического симптомокомплекса. Синтез токсина кодируют гены умеренных фагов.
- **Лейкоцидин.** Мишени действия токсина — нейтрофилы и макрофаги. Он нарушает водно-электролитный баланс в клетке, повышает внутриклеточное содержание циклического АМФ.
- **Энтеротоксины А, В, С, D, Е** — термостабильные низкомолекулярные белки. Основные продуценты — бактерии III фагогруппы. Токсины ответственны за развитие пищевых отравлений. Наиболее часто регистрируют интоксикации, вызываемые энтеротоксинами А и D.

Роль в патологии

Бактерии способны поражать практически любые ткани организма человека. Инфекции, вызываемые *S. aureus*, включают более 100 нозологических форм.

- Внебольничные пневмонии, вызванные *S. aureus*, регистрируют достаточно редко, но в стационарах этот микроорганизм — второй по значимости возбудитель после синегнойной палочки.
- Стафилококковые бактериемии у госпитализированных больных развиваются при проникновении *S. aureus* через катетеры, из ран или очагов кожных поражений. Циркуляция возбудителя в кровотоке приводит к развитию метастатических поражений различных органов.
- Золотистый стафилококк — основной возбудитель инфекций опорно-двигательного аппарата (остеомиелиты, артриты и