

**Бандура В. В., Загорей В. С.**  
**СПОСОБЫ САНАЦИИ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА**  
**У СТУДЕНТОВ БГМУ**

**Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Усачева Л. Н.**  
*Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии*  
*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Золотистый стафилококк – условно-патогенный микроорганизм, частый обитатель кожи и слизистых оболочек человека, а так же один из часто встречающихся возбудителей внутрибольничных инфекций. Носительство данного микроорганизма среди студентов-медиков, а в дальнейшем – среди медицинского персонала создает предпосылки для возможной передачи возбудителя пациентам, что представляет угрозу в эпидемиологическом отношении. Поэтому своевременное выявление носителей и определение наиболее эффективных средств санации золотистого стафилококка являются актуальной проблемой современной медицины.

В литературе предлагается множество средств для лечения золотистого стафилококка, обитающего в ротовой полости и носоглотке: использование антибиотиков, стафилококкового бактериофага, растворов Люголя или хлорофиллипта, однако чаще всего рекомендуется применение лекарственных трав в виде отваров либо спиртовых настоек – шалфея, лопуха, эхинацеи и др.

**Цель:** выявление носителей золотистого стафилококка среди студентов некоторых факультетов БГМУ и подбор препаратов для санации.

**Материалы и методы.** Было целенаправленно обследовано 24 студента лечебного, педиатрического и медико-профилактического факультетов; из них 16 человек ранее были выявлены как носители *S. aureus*.

Материал – отделяемое слизистой оболочки зева и носоглотки – отбирали стерильным тампоном и высевали на селективную среду ЖСА не позднее 1,5–2 часов после забора. Инкубировали при температуре  $37,0 \pm 0,2$  °С в течение 1–2 суток. Подсчитывали выросшие колонии стафилококков. Идентификацию чистых культур проводили по морфологическим, тинкториальным и биохимическим свойствам и наличию факторов патогенности.

**Результаты и их обсуждение.** По совокупности свойств и факторов патогенности (лецитиназа, мембранотоксин и плазмокоагулаза) все выделенные изоляты были идентифицированы как *S. aureus*.

Таким образом, было выявлено 22 студента, которые являлись носителями золотистого стафилококка. Из них были отобраны 18 человек и разделены на 4 группы, каждой из которых было предложено использовать определенное лекарственное средство: 2 антисептических препарата – раствор Люголя и хлорофиллипт; и 2 препарата на основе лекарственных трав – отвар ромашки и спиртовой раствор календулы. Участникам эксперимента предложены схемы для санации.

**Выводы:** при выявлении носительства *S. aureus* у студентов медицинского университета рекомендуется проведение saniрующих мероприятий.