



# **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ - 2015**

**Сборник тезисов докладов  
69-й научно-практической конференции  
студентов и молодых ученых с  
международным участием**

Минск БГМУ  
2015

УДК 61:615.1(043.2)  
ББК 52я73  
А43

Рецензенты: член-корреспондент НАН Беларуси, д.м.н., профессор Висмонт Ф. И.; д.м.н., профессор Таганович А. Д.; заслуженный деятель науки РБ, д.м.н., профессор Третьяк С. И.

Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015"  
сборник тезисов докладов 69-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием.

В авторской редакции.

/под редакцией профессора О. К. Кулаги, профессора Е. В. Барковского, -  
Минск: БГМУ, 2015/

ISBN 978-985-567-176-4

Содержатся тезисы докладов студентов и молодых ученых, посвященных широкому кругу актуальных проблем современной теоретической и практической медицины и фармации. Рекомендован студентам высших учебных медицинских заведений и медицинских колледжей, врачам, научным сотрудникам.

ISBN 978-985-567-176-4

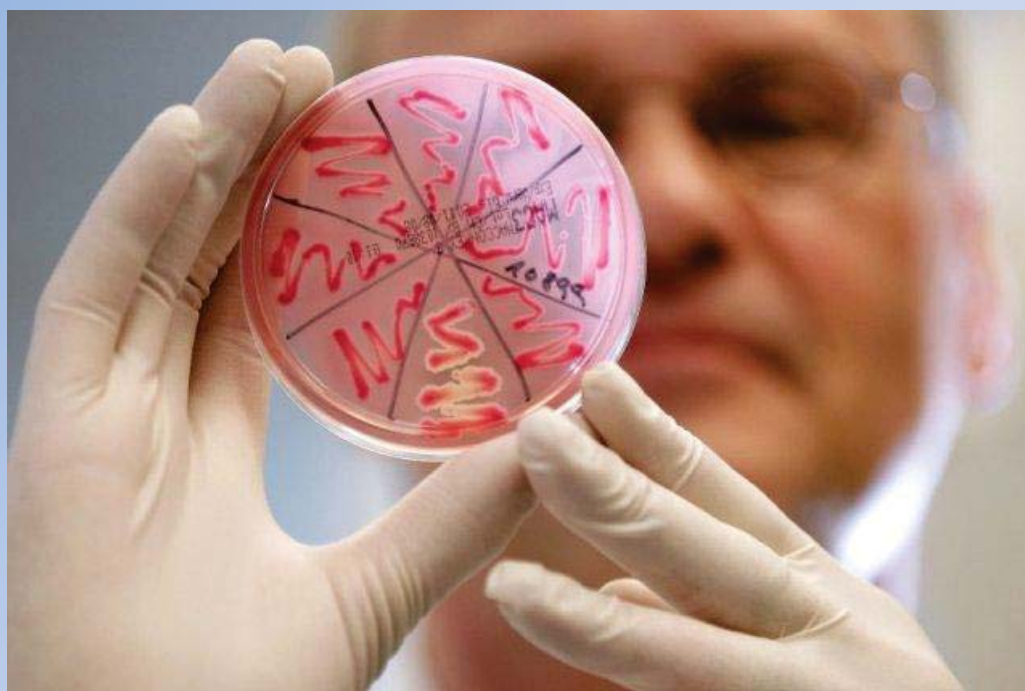


УДК 61:615.1(043.2)  
ББК 52я73  
А43



# Микробиология, вирусология и иммунология

Тезисы докладов



69-я научно практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием

«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»

*15-17 апреля 2015 г.*

## *Оглавление*

Адамцевич М. А., Невыглас А. В. ....	1199
Бандура В. В., Загорей В. С. ....	1200
Богданович К. В., Костенко М. К. ....	1201
Болбас А. Е. ....	1202
Буйневич А. С., Найден Н. В. ....	1203
Волошина А. А. ....	1204
Воротницкая М. Ю. ....	1205
Гейкер В. Р. ....	1206
Губашина Л. А. ....	1207
Дрозд А. М. ....	1208
Жук О. А., Смирнова П. Е. ....	1209
Зенькевич А. В. ....	1210
Карсюк Е. Л., Скарбич К. С. ....	1211
Коршикова О. В., Анохин А. Ю. ....	1212
Котикова М. А., Сапешко Е. Ю. ....	1213
Литовчик И. А., Шишло М. С. ....	1214
Лукьянец А. В. ....	1215
Малюгина Е. А. ....	1216
Павловец М. В. ....	1217
Петушкова А. А., Дубина А. В. ....	1218
Плескацевич Е. Л., Супрон А. В. ....	1219
Громько Л. Ю., Пономарёва К. А. ....	1220
Ророва I. А., Ivanova К. А. ....	1221
Протасова А. В., Козлова О. А. ....	1222
Смирнов М. В. ....	1223
Турцевич Д. В. ....	1224
Хромец А. В. ....	1225
Пильгун А. С., Шерневич Ю. И. ....	1226
Шестакова А. В., Троссман А. М. ....	1227

**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.