

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ УКРАШЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В РАСПРОСТРАНЕНИИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ

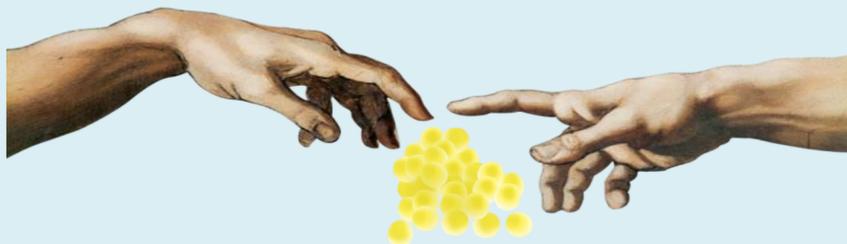
Автор/Author: Березницкая Елена Андреевна/Elena A. Bereznitskaia

Руководитель/Supervisor: Пунченко Ольга Евгеньевна/Olga E. Punchenko

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова», Санкт-Петербург, Россия/North-Western state medical university named after I.I. Mechnikov, Saint-Petersburg, Russia

Введение

Заболевания, вызванные *S. aureus*, занимают примерно **12%** в структуре всех ИСМП. Чаще всего возбудителями септицемий, диагностируемой у новорожденных 2-7 дней жизни, являются стафилококки. Важным фактором распространения инфекций, вызванных *S. aureus*, является высокая обсемененность рук медицинского персонала. Поэтому, согласно МУК 4.2.2942-11, руки медицинского персонала отнесены к объектам, подлежащим санитарно-бактериологическому контролю. Материалы смывов с кожи медицинского персонала не должны содержать патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.



Цель

провести микробиологическое исследование смывов с кожи рук медицинских работников; установить, влияет ли ношение украшений на коже на частоту выделения *S. aureus* из смывов.

Материалы и методы

Проведено анонимное анкетирование в системе «Google Формы» среди 520 респондентов-медицинских работников. Обследовано 89 смывов с кожи медицинских сотрудников и студентов. Смывы брали в соответствии с МУК 4.2.2942-11. Пробы помещали в среду подращивания (0,5% сахарный бульон) и инкубировали в течение 6 часов. Затем из среды подращивания производили высевы (петлей) на ЖСА. Среды инкубировали при 37 ° С 24-48 ч, затем производили учет результатов.



Рисунок 1. Рост микроорганизмов из смывов с кожи.

Результаты

Получены мнения 520 респондентов. **81,2 %** (422 человека) **носят украшения**. Регулярность показана на диаграмме 1. Частота использования различных материалов показана на диаграмме 2.

Носите ли вы украшения в рабочее/учебное время?

520 ответов

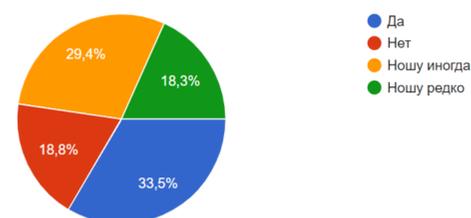


Диаграмма 1. Частота ношения украшений респондентами.

Если Вы носите украшения, то из какого материала?

426 ответов

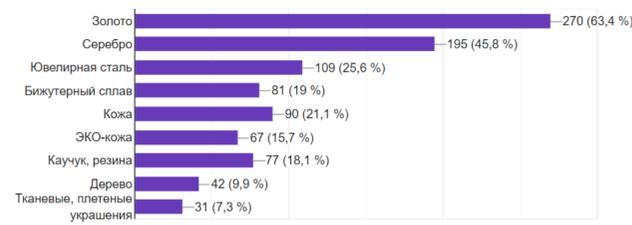


Диаграмма 2. Часто используемые материалы украшений.

82,2% смывов, из которых выделен *S. aureus* – с участков кожи под украшениями. Статистически достоверна корреляция между выявлением *S. aureus* в пробах и наличием украшений у людей, с кожи которых брались смывы

Выводы

S. aureus достоверно чаще выделяется с кожи медицинского персонала, который носит украшения в рабочее время.

Библиография

1. Внутрибольничные инфекции как индикатор низкого качества стационарной медицинской помощи // Вопросы экспертизы и качества мед. помощи. – 2008. – № 3. – С. 55–57.
2. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи от 06.10.2011 г.



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС
по медицинской микробиологии, эпидемиологии,
клинической микологии и иммунологии (XXIII Кашкинские чтения)
9-11 ноября 2020 г., Санкт-Петербург, Россия

