

## **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕКУЩЕЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ**

*Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул*

**Сафьянова Т. В., Куклина Н. В., Карабасова Е. Б., Передельская Е. А.,  
Руденко А. В., Богатырь Е. Ю.**

Научные руководители: д. м. н., профессор, зав. кафедрой Сафьянова Т. В.,  
к. м. н., доцент Передельская Е. А.

Кафедра эпидемиологии, микробиологии и вирусологии

---

Важной составляющей в борьбе с заболеваниями является дезинфекция как воздуха, так и поверхностей в помещениях, в которых пребывают люди. В медицинских организациях в обязательном порядке контролируется степень обсемененности поверхностей и проводится ежедневная дезинфекция. В учебных учреждениях, в том числе медицинских, контроль за проведением дезинфекции практически отсутствует, что делает данный вопрос наиболее актуальным.

**Цель:** оценить эффективность проведения текущей дезинфекции в образовательных и медицинских организациях.

### **Материалы и методы**

В качестве материала исследования использованы смывы с поверхностей в учебных организациях медицинского профиля (КГБУЗ «Барнаульский базовый медицинский колледж», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России) и медицинских организациях (КГБУЗ «Алтайский краевой клинический центр охраны материнства и детства», КГБУЗ «Детская городская поликлиника № 3, г. Барнаул»). Использовались микробиологический и микроскопический методы, а также проспективный эпидемиологический метод исследования.

## Результаты

В образовательных организациях были взяты смывы в пяти разных точках: с дверной ручки учебной комнаты, преподавательской, входной двери на этаж, общего туалета на этаже, а также с поверхности парты в учебной комнате. Всего было взято 15 смывов, в каждой точке по 3 пробы. В результате посева на три питательные среды – желточно-солевой агар, кровяной агар и на среду Сабуро, было выявлено: незначительный рост бактерий рода *S.aureus*, *Sarcina* и *S.epidermidis*, спорообразующих сапрофитных микроорганизмов, неферментирующих грамотрицательных бактерий (НГБ) и дрожжевых грибов рода *Candida*.

В медицинских организациях также в 5 точках были взяты смывы трехкратно: на дверных ручках процедурного кабинета, ординаторской, палаты (кабинета приема врача), на дверных ручках входной двери в отделение и общего туалета. Осуществлен посев на те же среды. В результате посева обнаружено: рост на желточно-солевом агаре полностью отсутствует, на всех средах Сабуро и кровяном агаре заметен сплошной рост неферментирующих грамотрицательных бактерий, что говорит о меньшей обсемененности и, следовательно, лучшей дезинфекции.

Таким образом, результаты микробиологического исследования смывов с поверхностей в учебных и медицинских организациях дают возможность сделать вывод, что профилактическая дезинфекция необходима. Степень микробной обсемененности поверхностей в учебных организациях больше, чем в медицинских, что связано с недостаточной кратностью или качеством дезинфекции. Для профилактики инфекционных заболеваний необходимо увеличить кратность и качество проводимой дезинфекции с применением эффективных дезинфицирующих средств.

---

### **Как цитировать:**

Сафьянова Т. В., Куклина Н. В., Карabasова Е. Б., Передельская Е. А., Руденко А. В., Богатырь Е. Ю. Оценка эффективности текущей дезинфекции в организациях различного профиля. Материалы IX итоговой конференции НОМУИС. Барнаул. *Scientist*. 2023; 4 (26): 156-157.

---