

## ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В МНОГОПРОФИЛЬНОМ ВУЗЕ

Представлен опыт организации профилактики инфекционной заболеваемости в Оренбургском государственном университете. Показана эффективность гигиенического обучения, экспрессной, гигиенической и эпидемиологической диагностики в снижении инфекционной заболеваемости.

**Цель работы** – оценить взаимосвязь инфекционной заболеваемости в университете со знанием администраторами, обслуживающим персоналом учебных корпусов и общежитий вопросов первичной профилактики заболеваний, представляющих наибольшую опасность в условиях ОГУ (грипп и ОРВИ, чесотка и микроспория, туберкулез). Актуальность работы заключается в том, что на протяжении нескольких лет (до 2006 г.), по ряду причин, в университете не проводилось гигиеническое обучение обслуживающего персонала общежитий и учебных корпусов, не проводился производственный контроль за выполнением гигиенических нормативов и противоэпидемических требований на объектах. Проводимые Центром содействия укреплению здоровья (ЦСУЗ) плановые проверки, выявляли недостаточные знания у обслуживающего персонала в вопросах хранения дезинфицирующих средств, приготовлению маточных и рабочих растворов хлорсодержащих препаратов, применению соответствующих концентраций дезинфицирующих растворов при различных инфекционных заболеваниях, что не могло не сказаться на санитарно-эпидемиологическом благополучии в ходе учебного процесса и росте инфекционной заболеваемости среди студентов и сотрудников университета. Так, проведенный анализ инфекционной заболеваемости в ОГУ за 2000 – 2005 гг. показал превышение, по сравнению с другими вузами, заболеваемости чесоткой в 2,3 раза, туберкулезом – в 1,75 раза и т. д. Поэтому, основной целью работы ЦСУЗ в 2006 г. стало организационное, методическое и практическое обеспечение комплекса мер по первичной профилактике инфекционных заболеваний опирающуюся на научно-учебно-производственную инфраструктуру университета.

Важное значение в координации деятельности структурных подразделений и служб университета в сфере первичной профилактики заболеваний имели подготовленные ЦСУЗ и утвержденные приказом ректора в марте 2006 г. методические указания: «Организация мероприятий по профилактике гриппа среди сотрудников и студентов Оренбургского государственного университета»; «Организация мероприятий по профилактике туберкулеза среди сотрудников и студентов Оренбургского государственного университета»; «Организация мероприятий по профилактике чесотки и микроспории среди сотрудников и студентов Оренбургского государственного университета». Методические указания устанавливают основные требования к комплексу организационных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, полное и своевременное проведение которых обеспечивают предупреждение распространения инфекционных заболеваний в университете. Все перечисленные методические указания были доведены для исполнения администраторам учебных корпусов, заведующим общежитий, руководителям других коммунальных объектов ОГУ, что позволило им более целенаправленно организовать профилактическую работу на своих местах.

Большое значение в первичной профилактике инфекционных заболеваний является знание обслуживающим персоналом учебных корпусов и общежитий вопросов дезинфекции, как одного из способов разрыва путей передачи инфекции. Во исполнение приказа ректора №136 от 21.04.2006 г. «О проведении гигиенического обучения обслуживающего персонала учебных корпусов и общежитий», ЦСУЗ было организовано и проведено гигиеническое обучение указанной категории лиц в количестве 122 человек. Все присутствующие на занятии получили тео-

Таблица 1. Сравнительная характеристика инфекционной заболеваемости среди обучающихся в ОГУ по отдельными видами инфекций за 4 месяца 2006–2007гг., в случаях

	Заболевание	4 месяца 2006 г.	4 месяца 2007 г.	Характеристика тенденции
1	ОРВИ	655	619	снижение на 36 случаев
2	Острые гастроэнтероколиты	4	2	снижение в 2 раза
3	Ветряная оспа	9	2	снижение в 4,5 раза
4	Краснуха	11	11	стабильно
5	Чесотка	15	6	снижение в 2,5 раза
6	Туберкулез	2	2	стабильно

реческие и практические навыки в вопросах профилактики основных инфекционных и паразитарных болезней, методов и способов дезинфекции, правил приготовления и хранения дезинфицирующих препаратов, мер предосторожности при работе с хлорсодержащими препаратами и д.р. Для каждого учебного корпуса и общежития были выделены схемы приготовления маточного и рабочих растворов хлорной извести, 2% мыльно-содового раствора, схему проведения генеральных уборок. Полученные в результате гигиенического обучения знания, позволили значительно улучшить качество проводимых дезинфекционных мероприятий, что подтверждалось проводимым в течение года производственным контролем.

В декабре 2005 г. ЦСУЗ был подготовлен проект приказа «Об организации производственного контроля за учебными корпусами, общежитиями и другими коммунальными объектами ОГУ», утвержденный ректором 16.12.2005 г. за №387. С целью повышения результативности производственного контроля за выполнением санитарно-противоэпидемических требований и во исполнение приказа ректора, ЦСУЗ 13.04.2006 г. проведен семинар по обучению навыкам экспрессной гигиенической диагностики администраторов учебных корпусов, заведующих общежитиями, руководителей других коммунальных объектов ОГУ. Все присутствующие на семинаре получили карманные микроработатории МЛК-3 сп. с реактивами из расчета работы на одну неделю, образцы форм отчетности по производственному контролю за неделю и заявки на получение свежих реактивов. Экспрессная гигиеническая диагностика позволяет администраторам учебных корпусов и заведующим общежитий ежедневно проверять качество приготовления обслуживающим персоналом основных и рабочих растворов хлорсодержащих и мо-

ющих средств, качество проводимой текущей дезинфекции. В случае получения нестандартных проб (отрицательные результаты на наличие моющих или хлорсодержащих средств на обработанных поверхностях), принимать немедленные меры по их устранению. В период с 13.04 по 29.12.2006 г., в порядке экспрессной диагностики, администраторами учебных корпусов проведено 22500, заведующими общежитиями 4856 проб. Специалистами ЦСУЗ, в целях контрольной экспрессной диагностики учебных корпусов и общежитий проведено 1389 проб, выявленные нарушения санитарно-эпидемиологических требований немедленно устранялись в ходе проверки.

Весь комплекс проводимых ЦСУЗ в начале 2006 г. организационных мероприятий, имел важное значение в достижении системного результата в профилактике инфекционных заболеваний. Во втором полугодии 2006 г., в относительных показателях, инфекционная заболеваемость по сравнению с 1 кварталом 2006 г. снизилась в 3 раза. Тенденция в снижении заболеваемости сохраняется и в 2007 г.

В целом, в 2006 г. уровень заболеваемости в ОГУ в сравнении с другими вузами города снизился по гриппу и ОРВИ в 2,6 раза; по туберкулезу на 50%; не допущено вспышечной и групповой заболеваемости по другим инфекционным заболеваниям, соотношение которых к другим вузам составило 9,11 и 15,09 на 1000 соответственно.

Таким образом, научно-методическое обеспечение, совершенствование системы производственного контроля с применением экспрессной гигиенической диагностики, позволило не только значительно повысить знания обслуживающего персонала учебных корпусов в вопросах первичной профилактики инфекционной заболеваемости в университете, но и добиться ее снижения.