

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Донецкий государственный медицинский университет
имени М. Горького»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кафедра организации высшего образования, управления
здравоохранением и эпидемиологии,
г. Донецк, Донецкая Народная Республика, Российская Федерация**

ИТОГИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ИНФЕКЦИЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ



**кладчики: Антонова Екатерина Павловна, Лыгина Юлия
Андреевна**

Научный руководитель: доцент, Мельник В.А.

канская научно-практическая конференция «Инновации в области
репродуктивного здоровья молодежи».

15 февраля 2024 г., Донецк

Актуальность проблемы:



В статье описаны результаты ретроспективного анализа заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в учреждениях здравоохранения Донецкой Народной Республики в 2022 г.



Отмечается тенденция к снижению заболеваемости, как среди всех госпитализированных, так и новорожденных. Для повышения эффективности эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, необходимо активное выявление этих заболеваний у госпитализированных больных, а также постоянное проведение анализа профилей антибиотикорезистентности госпитальных штаммов патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.

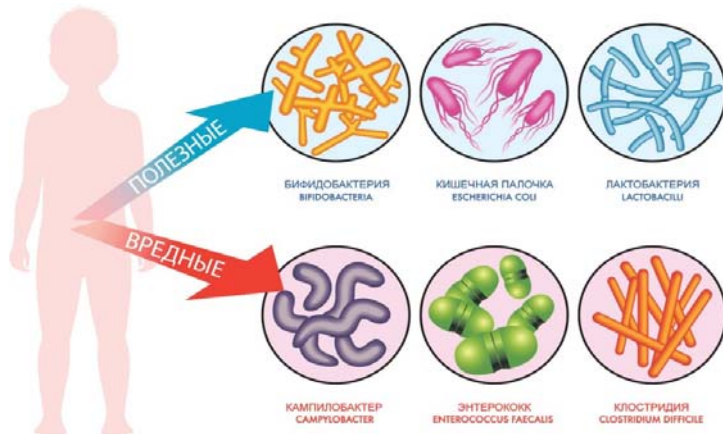


Актуальность

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП), в настоящее время широко распространены и наносят значительный ущерб здоровью населения и экономике как развитых, так и развивающихся стран. По данным Всемирной Организации здравоохранения (ВОЗ), частота внутрибольничных инфекций в учреждениях здравоохранения достигает 5-10% среди обратившихся за лечением, а этиологическими агентами этих заболеваний чаще всего выступают грамотрицательные микроорганизмы семейства *Enterobacteriaceae*, а также *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa*.



Одним из важнейших свойств т.н. «госпитальных» штаммов является их устойчивость к традиционно применяемым антибиотикам – вследствие нерациональной терапии и бесконтрольного их назначения. В последние годы возрастает эпидемическая значимость метициллин-резистентных стафилококков, распространенность которых в отделениях учреждений здравоохранения может достигать 40-60%. Факторами, способствующими распространению ИСМП, являются инвазивные диагностические и лечебные процедуры, объекты окружающей среды, медицинские работники-носители патогенной микрофлоры



В Российской Федерации (РФ) ежегодно регистрируется до 30 тыс. случаев внутрибольничных инфекций, при этом 10-15% из них составляют инфекции у новорожденных. Следует отметить, что наиболее часто выявляются инфекции дыхательных путей, в том числе внутрибольничные пневмонии, на втором месте по частоте находятся гнойно-септические инфекции (ГСИ).





Цель исследования. Проанализировать результаты эпидемиологического надзора за ИСМП в Донецкой Народной Республике (ДНР).



Материалы и методы исследования.



Проведен ретроспективный эпидемиологический анализ материалов официальной регистрации случаев ИСМП в 2022 г. по материалам Республиканского центра санитарно-эпидемиологического надзора государственной санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения ДНР. Данные обработаны статистически с помощью пакета программ Microsoft Office 2016.

Результаты и их обсуждение





В ходе проведенного исследования установлено, что в 2022 г. в ДНР было зарегистрировано 422 случая ИСМП (показатель заболеваемости 14,6 на 100 тыс. населения) – 152 случая среди пациентов лечебно-профилактических учреждений и 270 – среди медицинских работников. При этом, 82,2% случаев заболевания медработников составила короновирусная инфекция (222 случая).

Отмечено снижение заболеваемости внутрибольничными инфекциями в сравнении с предыдущим годом на 33,3%.

Показатель выявляемости ИСМП среди госпитализированных составил 0,6 на 1000 госпитализированных (в 2021 г. – 0,9).



 В нозологической структуре преобладали инфекции органов дыхания (80,8%), при этом внутрибольничные пневмонии составили 17,6% от общего числа случаев. Кроме того, в течение 2022 г. было зарегистрировано только 4 случая парентеральных вирусных гепатитов. Необходимо отметить, что на протяжении ряда лет в ДНР не регистрировались инфекции мочевыводящих путей, репродуктивных органов, которые по данным ВОЗ вносят существенный вклад в заболеваемость ИСМП.

 Частота регистрации гнойно-септических заболеваний в 2022 г. оставляла 0,02 на 100 операций. Следует отметить, что по статистике ВОЗ частота данного показателя не может быть ниже 1-2. Таким образом, низкий показатель заболеваемости гнойно-септическими инфекциями (ГСИ) свидетельствует о недостаточной эффективности эпидемиологического надзора за ИСМП и низкой настороженности медицинских работников относительно данной группы инфекций. Также снизилось количество случаев ИСМП среди новорожденных и родильниц (с 19 случаев в 2021 г. до 11 – в 2022 г.).





Наибольшую опасность в качестве источников инфекции представляет медицинский персонал. Медицинские работники, работа которых связана с выполнением хирургических вмешательств, инвазивных манипуляций и контактом с кровью (хирургические, анестезиологические, реанимационные, гинекологические, лабораторные, диализ, гематологические подразделения и пр.), часто являются носителями госпитальных штаммов патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.



Показатели неудовлетворительных результатов бактериологических исследований на стерильность уменьшились в 2,6 раза (2021 г. - 0,3%; 2022 г. - 0,2%). Наиболее высокий показатель отклонений зарегистрирован в г. Дебальцево (2,9%). В гг. Донецк, Горловка, Снежное, Торез, Макеевка при достаточно большом количестве проведенных исследований (от 100 до 413) показатели положительных находок нестерильного материала отсутствуют. Не исследуются на стерильность шовный материал и операционное поле, за исключением Амвросиевского района. На 18,5% увеличилось количество обследований персонала в учреждениях здравоохранения (2022 г. - 1854 исследований; 2021 г. - 1565 исследований), выявлено 47 проб с неудовлетворительным результатом - 2,5%, в 2021 г. – 22 пробы (1,4%).



Обеспеченность учреждений здравоохранения дезинфекционными средствами составила в 2022 г. 93,2% от потребности (в 2021 г. - на 96,9%). Отклонения от заданной концентрации в исследованных пробах дезинфицирующих растворов зарегистрированы в 2,2% в 2022г. (тогда как в 2021 г - 7,4%). В целом по ДНР количество исследований дезинфекционных растворов увеличилось на 38,6% (на 505 проб). Показатель контаминации дезинфекционных растворов остается на уровне 2021 года - 0,7%.



Выводы

✓ Таким образом, имеющаяся в ДНР тенденция к снижению заболеваемости не исключает дальнейшего совершенствования контроля за ними. Он, по-прежнему остается актуальным. В учреждениях здравоохранения, зачастую, сохраняется формальный подход к организации инфекционного контроля за этой группой заболеваний. Это приводит к тому, что в итоге мы получаем низкие показатели их выявляемости, которые не достигают критериев ВОЗ.

✓ Для повышения эффективности эпидемиологического надзора за внутрибольничными инфекциями следует активно выявлять случаи этих заболеваний. Особенно это касается послеоперационных гнойно-септических инфекций.

✓ Также необходимо постоянно проводить анализ удельного веса резистентных и полирезистентных штаммов среди клинических изолятов для назначения рациональной антимикробной терапии. Крайне необходимо наладить обеспечение учреждения здравоохранения (особенно акушерско-гинекологические, неонатальные и хирургические стационары) современными дезинфицирующими средствами.





Спасибо за внимание