

1. Костинов М.П. Приоритетная вакцинация респираторных инфекций в период пандемии SARS-CoV-2 и после ее завершения: пособие для врачей. –М.: группа МДВ, 2020. – 32с.
2. Купченко А.Н., Понежева Ж.Б. Современные принципы диагностики и лечения ОРВИ // Архивъ внутренней медицины. – 2016. – Т.6., №1. – С. 6-12.
3. Интерференция SARS-CoV-2 с другими возбудителями респираторных вирусных инфекций в период пандемии / Соминина А.А., Даниленко Д.М., Столяров К.А. и др. // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. — 2021. — Т. 20., № 4. — С. 28-39.

Сведения об авторах

И.К. Бессергенева - ординатор

Т.В. Рябухина – студент

А.В. Слободенюк – доктор медицинских наук, профессор

Information about the authors

I.K. Bessergeneva - postgraduate student

T.V. Ryabukhina – student

A.V. Slobodenyuk - Doctor of Sciences (Medicine), Professor

УДК: 616-08-022.7-036.2(477.62)

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Юлия Александровна Саломеха¹, Юлия Андреевна Лыгина², Роман Николаевич Андреев³, Валерия Романовна Сивенкова⁴

^{1,4} ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет имени М.Горького», Донецк, Донецкая Народная Республика

^{2,3} Республиканский центр здоровья Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики, Донецк, Донецкая Народная Республика

¹alikota21@mail.ru

Аннотация

Введение. В лечебных учреждениях складывается собственная микрофлора, характеризующаяся частым наличием антибиотикорезистентных штаммов. Данное обстоятельство может приводить к развитию в стационарах инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. **Цель исследования** — установить заболеваемость инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в Донецкой Народной Республике и предложить пути оптимизации противоэпидемической работы относительно данной нозологии. **Материалы и методы.** Проведен ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости госпитальными инфекциями в лечебно-профилактических учреждениях Донецкой Народной Республики и данных микробиологического мониторинга их штаммов. **Результаты.** Отмечено снижение заболеваемости госпитальными инфекциями на 14%. Регистрировались случаи госпитальных инфекций у новорожденных и родильниц в медицинских учреждениях

Республики. **Обсуждение.** Низкие показатели заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, могут свидетельствовать о недостаточной эффективности работы комиссий по инфекционному контролю.

Выводы. Интенсивное развитие высокотехнологичных, инвазивных методов диагностики и лечения в сочетании с широким распространением микроорганизмов с множественной лекарственной устойчивостью в настоящее время определяет необходимость непрерывного совершенствования систем надзора и контроля за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Ключевые слова: внутрибольничная инфекция, инфекционный контроль, антибиотикорезистентность

TOPICAL ISSUES OF THE EPIDEMIC PROCESS OF INFECTIONS ASSOCIATED WITH THE PROVISION OF MEDICAL CARE IN THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC

Yulia A. Salomakha¹, Yuliya A. Lygina², Roman N. Andreev³, Valeria R. Sivenkova⁴

^{1,4}Donetsk national medical university, Donetsk, Donetsk People's Republic

^{2,3}Republican Health Center of the Ministry of Health of the Donetsk People's Republic, Donetsk, Donetsk People's Republic

¹alikora21@mail.ru

Abstract

Introduction. Medical institutions develop their own microflora, characterized by the frequent presence of antibiotic-resistant strains. This circumstance can lead to the development of infections in hospitals associated with the provision of medical care.

The aim of the study — to establish the incidence of healthcare-associated infections in the Donetsk People's Republic and to suggest ways to optimize anti-epidemic work in relation to this nosology. **Materials and methods.** A retrospective epidemiological analysis of the incidence of nosocomial infections in medical institutions of the Donetsk People's Republic and data from microbiological monitoring of their strains was carried out.

Results. A decrease in the incidence of hospital infections by 14% was noted. Cases of hospital infections were registered in newborns and puerperas in medical institutions of the Republic.

Discussion. The low incidence of healthcare-associated infections may be indicative of a lack of efficiency in the work of infection control commissions.

Conclusions. The intensive development of high-tech, invasive methods of diagnosis and treatment, combined with the widespread occurrence of multidrug-resistant microorganisms, currently determines the need for continuous improvement of systems for surveillance and control of infections associated with healthcare delivery.

Key words: nosocomial infection, infection control

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время вопросы эпидемиологической безопасности пациентов и медицинских работников при оказании медицинской помощи в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 и текущей социально-экономической ситуации имеют высокую актуальность. Способы

снижения профессиональных рисков медицинского персонала, меры профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), а также распознавание резистентности бактерий и грибов в отделениях высокого эпидемиологического риска при применении современных схем терапии требуют пристального внимания со стороны сотрудников санитарно-эпидемиологической службы [1, 2].

Более 30% ИСМП регистрируются в учреждениях родовспоможения, а в стационарах хирургического профиля данный показатель достигает 30%. Данные National Nosocomial Infections Surveillance system свидетельствуют о том, что частота гнойно-септических инфекций среди всех случаев ИСМП в среднем составляет 15,8–25,0% [2, 3].

Наибольшую опасность в качестве источников инфекции представляет медицинский персонал из числа хронических носителей и больных стертыми формами, а также длительно находящиеся в стационаре больные, которые часто являются носителями госпитальных штаммов [3].

Интенсивное развитие высокотехнологичных, инвазивных методов диагностики и лечения в сочетании с широким распространением микроорганизмов с множественной лекарственной устойчивостью в настоящее время определяет необходимость непрерывного совершенствования систем надзора и контроля за ИСМП [1, 2].

Цель исследования — установить основные тенденции развития эпидемического процесса ИСМП в Донецкой Народной Республике (ДНР) и оценить эффективность инфекционного контроля за ними.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Проведен ретроспективный эпидемиологический анализ согласно материалов Республиканского центра госсанэпиднадзора Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики (РЦ СЭН ГСЭС МЗ ДНР) по случаям заболевания ИСМП за 2020-2021 гг., а также проанализированы результаты микробиологического мониторинга. Данные обработаны статистически при помощи пакета программ Microsoft Office 2013.

РЕЗУЛЬТАТЫ

За 2021 г. был зарегистрирован 281 случай ИСМП без учета COVID-19 (2020 г. – 301 случай), показатель на 1000 госпитализированных составил - 0,9 (2020 г. – 1,04). В структуре ИСМП (без учета COVID-19) преобладали заболевания органов дыхания, которые составляли 76,5 % всех случаев ИСМП (в 2020 г. - 80,1%).

В сравнении с предыдущим годом, увеличилось количество выявляемых ИСМП среди новорожденных и родильниц до 19 случаев (в 2020 г. – 12 сл.), что требует системного подхода к обеспечению качества и безопасности медицинской помощи.

Гемоконтактные вирусные гепатиты (В, С, D) в структуре ИСМП фактически не выявляются (1 случай вирусного гепатита В – г. Донецк). При этом, особую группу риска представляет медицинский персонал, работа которого связана с выполнением хирургических вмешательств, инвазивных манипуляций и контактом с кровью (хирургические, анестезиологические,

реанимационные, лабораторные, диализные, гинекологические, гематологические подразделения и пр.). При этом случаи ОРВИ среди пациентов, находящихся на лечении в отделениях соматического профиля, комиссиями по инфекционному контролю (КИК) вообще не расценивались как внутрибольничные.

По данным мониторинга резистентности основных возбудителей гнойно-воспалительных инфекций в 2021 г. выявляемость устойчивых к антибиотикам штаммов микроорганизмов (стафилококки, стрептококки, энтерококк, клебсиелла, синегнойная палочка и др.) составила от 25 до 56,7%.

ОБСУЖДЕНИЕ

По данным Всемирной организации здравоохранения, от инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи во всем мире страдают от 3 до 21% госпитализированных пациентов [4, 5]. При этом в гг. Докучаевск, Снежное, Торез, Амвросиевском, Тельмановском и Шахтерском районах за 2021 г. не было установлено ни одного случая ИСМП, что свидетельствует как о недостаточной тщательности работы комиссий по инфекционному контролю в учреждениях здравоохранения, так и о низком уровне эпидемиологического надзора со стороны территориальных центров санитарно-эпидемиологической службы.

Деятельность КИК оставалась формальной. В отдельных лечебно-профилактических учреждениях не проводился оперативный и ретроспективный анализы, не рассчитывались фоновые показатели внутрибольничной заболеваемости, предусмотренные нормативными документами; не проводился анализ удельного веса резистентных и полирезистентных штаммов среди клинических изолятов, не корректируются назначения эмпирической антимикробной терапии; назначалась антибиотикотерапия препаратами, которым уже установлена устойчивость.

Еще одним критерием оценки эпидемической ситуации по ИСМП является расчет показателей регистрации гнойно-септических заболеваний, оцениваемых как внутрибольничные случаи на 100 операций. Частота этого показателя в мировой практике в среднем составляет 10-12 на 100 операций, но не может быть ниже 1-2 на 100 операций [5]. В Республике данный показатель оставался на низком уровне и в 2021 году составил 0,03 (2020 г. – 0,04 на 100 операций). Проблема эффективности контроля ИСМП при недостаточном материально-техническом обеспечении учреждений здравоохранения остается проблемой для ряда городов и районов Республики.

ВЫВОДЫ

Таким образом, в Донецкой Народной Республике заболеваемость ИСМП остается на низком уровне. Однако для решения существующих проблем (формальный подход к надзору за ИСМП со стороны КИК, рост заболеваемости у новорожденных и родильниц, наличие в стационарах лечебно-профилактических учреждений антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов) требуется усиление инфекционного контроля за данной группой инфекций, оптимизация материально-технического обеспечения и

слаженная работа персонала учреждений здравоохранения и сотрудников территориальных центров санитарно-эпидемиологического надзора.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Миронова А. В. Медико-социальные аспекты внутрибольничных инфекций // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко. – 2018. – №. 5. – С. 30-37.
2. Сметанин В. Н. Особенности эпидемического процесса инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи // Наука и инновации-современные концепции. – 2020. – С. 135-141.
3. От "госпитальных миазм" к "госпитальной инфекции" / Свистунов С. А., Свистунова И. А., Кузин А. А. и др. // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2018. – Т. 17. – №. 5. – С. 96-99.
4. Сакс А. А. Организация профилактики госпитальной гнойно-септической инфекции в специализированных хирургических стационарах // Эффективный менеджмент здравоохранения: стратегии инноваций. – 2018. – С. 173-176.
5. Шляпников С. А., Насер Н. Р. Профилактика инфекций, связанных с оказанием помощи, в хирургическом стационаре // Журнал Неотложная хирургия им. ИИ Джанелидзе. – 2020. – №. 1. – С. 60-65.

Сведения об авторах

Ю.А. Саломаха - студентка

Ю.А. Лыгина — ассистент кафедры организации высшего образования, управления здравоохранением и эпидемиологии

Р.Н. Андреев — заместитель начальника административно-управленческого аппарата Республиканского центра здоровья Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики

В.Р. Сивенкова — ординатор

Information about the authors

Yu.A. Salomakha – student

Yu.A. Lygina – assistant of the Department of organization of higher education, healthcare management and epidemiology

R.N. Andreev – Deputy Head of the Administrative and Management Office of the Republican Health Center of the Ministry of Health of the Donetsk People's Republic

V.R. Sivenkova – Postgraduate student

УДК: 614.446.3

РАЗВИТИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА COVID-19 СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ МО Г. ЕКАТЕРИНБУРГ В 2020-2021ГГ.

Станислав Сергеевич Топорков¹, Анастасия Александровна Мартынова²,

Розалия Николаевна Ан³, Дмитрий Николаевич Козловских⁴

¹⁻⁴ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Минздрава России, Екатеринбург, Россия

¹toporkov.stanislaw@yandex.ru