



<https://doi.org/10.34883/PI.2023.26.6.002>



Кенденков О.И.¹, Гавриленко Л.Н.²✉

¹Городская клиническая больница скорой медицинской помощи, Минск, Беларусь

²Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Отдел клинической фармакологии и инфекционного контроля в многопрофильной организации здравоохранения: особенности организации работы

Конфликт интересов: не заявлен.

Вклад авторов: Кенденков О.И. – написание текста, составление списка литературы, анализ источников; Гавриленко Л.Н. – идея статьи, план написания, редактирование статьи, анализ и систематизация научных источников.

Подана: 02.09.2023

Принята: 13.10.2023

Контакты: larisa.gavrilenko@gmail.com

Резюме

Создание отдела клинической фармакологии и инфекционного контроля является важной ступенью развития стационаров и повышения качества оказания медицинской помощи населению Республики Беларусь. Отдел, деятельность которого направлена на организационно-методическую и консультативную работу, будет являться связующим звеном между всеми сторонами, принимающими участие в лечении пациентов, позволит «говорить на одном языке» и скоординировать действия при оказании медицинской помощи. ИСМП на сегодняшний день являются проблемой стационаров во всем мире, а существующие рекомендации по контролю за инфекциями внутри стационара носят общий характер. Слаженная работа отдела клинической фармакологии и инфекционного контроля позволит разработать индивидуальные стратегии для стационаров с учетом особенностей оказываемой помощи и профиля пациентов.

Ключевые слова: ИСМП, организация здравоохранения, клиническая фармакология, инфекционный контроль

Kendenkov O.¹, Gavrilenko L.²

¹ City Clinical Emergency Hospital, Minsk, Belarus

² Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

Clinical Pharmacology and Infection Control Department in a Multidisciplinary Health Care Organization: Peculiarities of Work Organization

Conflict of interest: nothing to declare.

Authors' contribution: Kendenkov O. – writing the text, compiling a list of references, analyzing sources; Gavrilenko L. – article idea, writing plan, editing the article, analyzing and systematizing scientific sources.

Submitted: 02.09.2023

Accepted: 13.10.2023

Contacts: larisa.gavrilenko@gmail.com

Abstract

The creation of the Department of Clinical Pharmacology and Infection Control is an important step in the development of hospitals and improving the quality of medical care for the population of the Republic of Belarus. The department, whose activities are aimed at organizational, methodological and advisory work will be a link between all parties involved in the treatment of patients, will allow to "speak the same language" and coordinate actions in the provision of medical care. HAI is currently a problem in hospitals all over the world, and the existing recommendations for infection control within the hospital are general in nature. The coordinated work of the Clinical Pharmacology and Infection Control Department will allow to develop individual strategies for hospitals, taking into account the peculiarities of the care provided and the profile of patients.

Keywords: HAI, health care organization, clinical pharmacology, infection control

Отделы клинической фармакологии и инфекционного контроля играют ключевую роль в обеспечении качественного и безопасного медицинского обслуживания в многопрофильных организациях здравоохранения. Настоящая статья представляет обзор основных аспектов организации работы данных отделов, выявляя их важность для обеспечения безопасности и эффективности лечения пациентов.

В Республике Беларусь существует несколько нормативных актов, которые регулируют работу отдела клинической фармакологии и инфекционного контроля в многопрофильной организации здравоохранения. Один из них – постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях» от 5 июля 2017 г № 73. Этот документ определяет порядок организации работы по профилактике и контролю инфекций в медицинских организациях. Также приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов» от 29.12.2015 № 1301 регламентирует эмпирическую антибактериальную терапию и периоперационную антибиотикопрофилактику, снижая риски возникновения ИСМП. Однако данных нормативных актов недостаточно для полноценного менеджмента резистентности и снижения рисков для пациентов, так как каждый стационар представляет различный набор отделений, которые неизбежно формируют отклонения от шаблонных рекомендаций. Кроме того, Республика Беларусь активно



развивает систему фармаконадзора, что также имеет прямое отношение к работе отделов клинической фармакологии. Закон Республики Беларусь «Об обращении лекарственных средств» от 14 октября 2022 г. № 213-З регулирует деятельность фармаконадзора и устанавливает требования к мониторингу безопасности и эффективности лекарственных средств.

Отдел клинической фармакологии играет ключевую роль в следующих аспектах:

- 1) внедрение в практику научно обоснованной системы рационального применения лекарственных средств и финансовых ресурсов;
- 2) разработка стратегии и тактики применения антибактериальных и противогрибковых лекарственных средств в соответствии с профилем оказываемой медицинской помощи в отделениях ОЗ;
- 3) организация мероприятий по профилактике и снижению заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП);
- 4) разработка локальных алгоритмов и инструкций, обеспечивающих снижение риска ИСМП в соответствии с профилем оказываемой медицинской помощи в УЗ;
- 5) осуществление мероприятий, направленных на предотвращение селекции и распространения микроорганизмов, обладающих устойчивостью к применяемым антимикробным препаратам;
- 6) проведение консультативной деятельности при проведении фармакотерапии пациентам с ИСМП, а также назначении антибиотиков резерва, комбинаций лекарственных средств, повышающих частоту неблагоприятных лекарственных взаимодействий, при наличии фармакогенетических особенностей у пациента;
- 7) обучение медицинского персонала профилактике ИСМП, инфекционных заболеваний;
- 8) организация системы информирования и обучения работников ОЗ, а также интернов, клинических ординаторов по рациональному выбору ЛС, режиму их дозирования, взаимодействию, прогнозируемым нежелательным реакциям, по терапевтической и экономической целесообразности различных видов лекарственной терапии;
- 9) взаимодействие с вышестоящими организациями с целью сбора статистики и разработки регулярно обновляемых общих стратегий в рамках регионов и страны в целом.

В структуре отдела клинической фармакологии и инфекционного контроля необходимы следующие штатные единицы: заведующий отделом (врач – клинический фармаколог), врач-инфекционист, врач-эпидемиолог, врач – клинический фармаколог, медицинская сестра, санитарка.

Создание и эффективная работа отделов клинической фармакологии и инфекционного контроля приносят значительные выгоды как для страны, так и для пациентов. Данные отделы способствуют мониторингу и анализу результатов лечения с целью выявления нежелательных реакций на лекарственные средства. Это позволяет своевременно корректировать схемы лечения и уменьшить риски для пациентов [1]. Отделы инфекционного контроля оказывают помощь в предупреждении распространения инфекций в медицинских учреждениях, что снижает нагрузку на систему здравоохранения и экономические затраты на лечение инфекций [2]. Индивидуальный подход к сложным коморбидным пациентам, которые будут уверены в том, что лекарственные средства, предписанные им, максимально безопасны и эффективны. Это способствует повышению уровня доверия к медицинской системе. Целенаправленное обучение медицинского персонала снизит риски инфицирования самого персонала. Объединение информации от отделов клинической фармакологии и инфекционного контроля поможет динамично вырабатывать и постоянно актуализировать единые стратегии борьбы с инфекциями, что особенно важно в случае возникновения напряженной эпидемиологической обстановки.

Создание и эффективная работа отделов клинической фармакологии и инфекционного контроля в многопрофильных организациях здравоохранения в Республике Беларусь являются неотъемлемой частью современной медицинской практики. Они обеспечивают высокий

стандарт безопасности и качества медицинской помощи, что приносит пользу как для страны, так и для пациентов. Учет нормативных актов и законодательства в данной области обеспечивает эффективное функционирование этих отделов.

■ ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Hatachi Takeshi, Inata Yu, Moon Kazue. Effects of Healthcare-Associated Infections on Length of PICU Stay and Mortality. *Pediatric Critical Care Medicine*. 201;20(11):503–509. doi: 10.1097/PCC.0000000000002096
2. Lemiech-Mirowska E., Maria Kiersnowska Z., Michalkiewicz M. Nosocomial infections as one of the most important problems of healthcare system. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*. 2021;28(3):361–366. doi: 10.26444/aaem/122629
3. Order of the Ministry of Health of the Republic of Belarus "On measures to reduce antibacterial resistance of microorganisms" dated 29.12.2015 No. 1301.
4. Law of the Republic of Belarus "On Circulation of Medicines" dated October 14, 2022 No. 213-3.
5. Resolution of the Ministry of Health of the Republic of Belarus on the approval of sanitary norms and rules "Sanitary and epidemiological requirements for organizations providing medical care, including the organization and conduct of sanitary and anti-epidemic measures for the prevention of infectious diseases in these organizations" dated July 5, 2017 No. 73.