

Р.А. Бонцевич, А.В. Адонина
**АНАЛИЗ ТИПОВЫХ ОШИБОК АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ
НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ В СТАЦИОНАРЕ**

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
каф. фармакологии и клинической фармакологии*

Резюме. Представлены результаты ретроспективного анализа схем антибактериальной терапии нозокомиальных инфекций, назначаемых врачами хирургического профиля. Данный анализ основывается на результатах исследования, проведенного в период с 2001 по 2003 гг. в г. Днепропетровск одним из авторов [1].

Ключевые слова: антибактериальная терапия, нозокомиальная пневмония, нозокомиальная инфекция, ретроспективный анализ, фармакоэпидемиология.

Актуальность. Проблема нозокомиальных инфекций (НИ) наносит огромный экономический и социальный ущерб, увеличивая количество случаев инвалидности и необоснованных летальных исходов [2-5].

Материал и методы исследования. Ретроспективный анализ 5540 историй болезней в хирургических, терапевтическом и неврологическом отделениях, проведенный в 2000-2003 гг. Оценивались схемы антибактериальной терапии НИ и нозокомиальных пневмоний (НП), а также распространенность НП в клинике [1].

Полученные результаты и их обсуждение. Наиболее частым ошибочным ответом респондентов является применение нерациональных комбинаций антимикробных препаратов (АМП) (от 15 до 35 % случаев, в зависимости от категории вопроса и «жесткости» критериев оценки). Около 34% случаев приходится на указание нерациональных сроков назначения антибактериальной терапии (АБТ). Примерно от 10 до 30% случаев связано с неиспользованием «ступенчатой» терапии. Около 22 % случаев назначений АБТ приходится на использование нерациональных вспомогательных лекарственных средств в лечении НИ и НП. Неверный и/или нерациональный выбор антибиотика наблюдался примерно в 20% случаев. Около 15 % причин нерациональных схем применения приходится на неверный путь введения препарата. Выбор неадекватной дозы препарата составляет около 15 % ошибок, она чаще недостаточная (около 10%), чем избыточная (около 5%). Полученные результаты послужили основанием к дальнейшему проведению образовательных мероприятий и анализу уровня заболеваемости НП в ЛПУ в динамике.

Выводы. При анализе выявлен ряд ошибочных и/или нерациональных назначений антибактериальной терапии НИ и НП, что диктует необходимость проведения подобных исследований для повышения уровня знаний респондентов и качества медицинской помощи [6-8].

Литература.

1. Ноников В.Е. Пневмонии: выбор антибактериальной терапии / Ноников В.Е. // *Болезни органов дыхания. Приложение к журналу Consilium Medicum*. 2010. № 1. С. 7-11.
2. WHO The burden of health care-associated infection worldwide (2016)/ http://www.who.int/gpsc/country_work/burden_hcai/en/.Посещение:13.09.2020
3. Экономическое бремя нозокомиальной пневмонии в клиниках неинтенсивной терапии // Çakir Edis E, Hatipoğlu ON, Yılmaz I, etc // *Tuberk Toraks*. 2015;63(1):8-12.
4. Heister T. Оценка бремени внутрибольничных инфекций: временная зависимость и кластеризация затрат должны быть приняты во внимание / Heister T, Kaier K, Wolkewitz M. // *Am J Infect Control*. 2017;45(1):94-95.
5. Нозокомиальные инфекции: проблема общественного здравоохранения (литературный обзор) // Култанова Э.Б., Турмухамбетова А.А., Калиева Д.К., Мұхамеджан Г.Б. // *Вестник КазНМУ*. 2018. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nozokomialnye-infektsii-problema-obschestvennogo-zdravoohraneniya-literaturnyy-obzor>(обращение: 13.09.2020)
6. Дьячкова А.А. Анализ ошибок диагностики и стартовой терапии внебольничной пневмонии / Дьячкова А.А. // В сборнике: *Инфекционно-воспалительные заболевания как междисциплинарная проблема. Материалы II межрегиональной научно-практической конференции*. 2018. С. 44-47.
7. Савочкина Ю.А. Выявление наиболее значимых генетических маркеров антибиотикорезистентности грам-отрицательных возбудителей нозокомиальных инфекций / Савочкина Ю.А., Тимошина О.Ю., Александрова И.А. // *Дезинфекционное дело*. 2017. № 1 (99). С. 59-60.
8. Антонов В.Б. Нозокомиальная микотическая инфекция -оптимизация профилактики, диагностики и лечения / Антонов В.Б. // *Успехи медицинской микологии*. 2017. Т. 17. С. 278-282.

Abstract.

R.A. Bontsevich, A.V. Adonina

ANALYSIS OF TYPICAL ERRORS IN ANTIBACTERIAL THERAPY OF NOSOCOMIAL INFECTIONS IN A SURGICAL HOSPITAL

Belgorod State National Research University, Dep. of Pharmacology and Clinical Pharmacology

The article presents the results of a retrospective analysis of the schemes of antibacterial therapy for nosocomial infections prescribed by surgical doctors. This analysis is based on the results of a study conducted in the period from 2000 to 2003 in the city of Dnepropetrovsk by one of the authors [1].

Keywords: antibacterial therapy, doctors, nosocomial infection, retrospective analysis, pharmacoepidemiology.

References.

1. Nonikov V. E. Pneumonia: the choice of antibacterial therapy / Nonikov V. E. // *Diseases of the respiratory system. The Supplement to the journal Consilium Medicum*. 2010. No. 1. pp. 7-11.
2. WHO The burden of health care-associated infection worldwide (2016)/ http://www.who.int/gpsc/country_work/burden_hcai/en/.Visit:13.09.2020
3. The economic burden of nosocomial pneumonia in non-intensive care clinics // Çakir Edis E, Hatipoğlu ON, Yılmaz I, etc // *Tuberk Toraks*. 2015;63(1):8-12.
4. Heister T. Assessing the burden of nosocomial infections: time dependence and clustering cost needs to be taken into account / Heister T, Kaier K, Wolkewitz M. // *Am J Infect Control*. 2017;45(1):94-95.
5. Nosocomial infections: a public health problem (literature review) // Sultanova E. B., Turmuhambetova A. A., Kaliyeva D. K., Mamajan G. B. // *Bulletin of KazNMU*. 2018. No. 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nozokomialnye-infektsii-problema-obschestvennogo-zdravoohraneniya-literaturnyy-obzor>(обращение: 13.09.2020)
6. Dyachkova A. A. Analysis of errors in diagnosis and initial therapy of community-acquired pneumonia // In the collection: *Infectious and inflammatory diseases as an interdisciplinary problem. Materials of the II Interregional Scientific and practical conference*. 2018. pp. 44-47.
7. Savochkina Yu. A. Identification of the most significant genetic markers of antibiotic resistance of gram-negative pathogens of nosocomial infections / Savochkina Yu. A., Timoshina O. Yu., Alexandrova

I. A. // Disinfection business. 2017. No. 1 (99). pp. 59-60. .

8. Antonov V. B. Nosocomial mycotic infection-optimization of prevention, diagnosis and treatment / Antonov V. B. // Uspekhi meditsinskoj mikologii. 2017. T. 17. P. 278-282.

Сведения об авторах: Бонцевич Роман Александрович – врач-терапевт, пульмонолог, к.м.н., доцент; доц. кафедры фармакологии и клинической фармакологии медицинского института НИУ «БелГУ», bontsevich@bsu.edu.ru; Адонина Анна Витальевна - врач-педиатр, аспирант кафедры фармакологии и клинической фармакологии медицинского института НИУ «БелГУ»; fisenko.ann@yandex.ru.

Цитировать: Анализ типовых ошибок антибактериальной терапии нозокомиальных инфекций в стационаре / Р.А. Бонцевич, А.В. Адонина // Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья. – 2020 – № 82 – С. 55 - 57.

