

Р.А. Бонцевич, А.В. Адонина
**РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТНОГО ОПРОСА УРОВНЯ ЗНАНИЙ
ВРАЧЕЙ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ПО ВОПРОСАМ
ЛЕЧЕНИЯ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет, кафедра
фармакологии и клинической фармакологии*

Резюме. Представлены результаты двух этапов анкетирования врачей хирургического профиля по вопросам ведения пациентов с нозокомиальными инфекциями (НИ), проведенного в 2001-2003 гг. в период работы одного из авторов в городе Днепропетровск [1]. Между этапами анкетирования в течение 1,5 лет проведены образовательные мероприятия по повышению уровня знаний респондентов, что привело к достоверному росту компетентности врачей и снижению заболеваемости нозокомиальными пневмониями (НП).

Ключевые слова: нозокомиальная пневмония, нозокомиальная инфекция, сравнительный анализ, уровень знаний, фармакоэпидемиология.

Актуальность. Заболеваемость НИ отражает распространенность инфекционных болезней в стране и характеризует «индекс здоровья нации» [2]. Проблема НИ и НП, возможности влияния на снижение их уровня остается социально и экономически значимой, как и выявление реальных предпочтений специалистов [3-8].

Материал и методы исследования. Для исследования была разработана оригинальная анкета, состоящая из 27 вопросов с вариантами ответов. Вопросы были разделены на несколько условных блоков: «определение и эпидемиология», «этиология, патогенез, факторы риска», «антибактериальная терапия и антибактериальная профилактика» и «инфекционный контроль и профилактика НИ и НП» (7 вопросов). Сравнивались данные первичного и повторного анкетирования врачей, которые прошли/не прошли обучение, ранжированные с учетом стажа работы специалистов: со стажем работы до 5 лет и со стажем работы более 5 лет. На первом этапе приняли участие 65 врачей-хирургов, во втором – 58. При анализе использовались методы непараметрической статистики.

Полученные результаты и их обсуждение. Средний уровень верных ответов по всем вопросам анкеты составил 48,8%, при этом в группе врачей со стажем работы менее 5 лет результаты достоверно лучше – 55,0%, чем в группе врачей со стажем более 5 лет – 42,4% ($p=0,32$, V Крамера=0,14); для обеих групп респондентов наиболее трудными стали вопросы из блока «антибактериальная терапия и антибактериальная профилактика» ($p=0,62$). После проведения образовательных мероприятий в течение 1,5 лет между этапами исследования при анализе данных повторного анкетирования в группах врачей-хирургов, которые прошли обучение, средний уровень верных ответов составил 60,0 %, респонденты с разным опытом работы не имели между собою достоверных отличий в результатах (62,5 % и 56,7 % соответственно, $p=0,75$, V Крамера<0,1). В сравнительных («Необученных») группах респондентов общий средний уровень верных ответов был значимо ниже – 40,6% ($p<0,05$).

За период проведения исследования с 2001 по 2003 гг. уровень диагностированных НП достоверно уменьшился (0,87-1,10%; $p=0,03$; $z=2,01$) по

сравнению с периодом 2000-2001 гг. (0,69 % до 2,45%; $p=0,01$; $z=2,63$), что свидетельствует о положительном эффекте проводимых образовательных мероприятий.

Выводы. Выявлена эффективность проводимых образовательных мероприятий в повышении уровня знаний врачей и их значимое влияние на снижение заболеваемости НП в стационаре.

Литература.

1. Нозокомиальные инфекции: проблема общественного здравоохранения (литературный обзор) // Култанова Э.Б., Турмухамбетова А.А., Калиева Д.К., Мұхамеджан Г.Б. // Вестник Казахского национального медицинского университета. 2018. № 1. С. 46-49.

2. Нозокомиальная пневмония у взрослых: Российские национальные рекомендации/Под ред. акад. РАН Б.Р. Гельфанда.–2-е изд.–М.,2016.–176с.

3. WHO The burden of health care-associated infection worldwide (2016). /http://www.who.int/gpsc/country_work/burden_hcai/en/.Дата:13.09.2020

4. Мазурова Е.В. Микробиологический мониторинг раневых отделений в профилактике нозокомиальных инфекций / Мазурова Е.В. // Инфекция и иммунитет. 2017. № 5. С. 795.

5. Нозокомиальные инфекции и микробиологический мониторинг в многопрофильных лечебных учреждениях // Эсауленко Н.Б., Каменева О.А., Косякова К.Г., Зайцев А.А., Казаков С.П., Тутельян А.В., Акимкин В.Г. // Медицинский алфавит. 2018. Т. 2. № 35 (372). С. 14-19.

6. Простакишина Ю.М. Распространенность антибиотикорезистентности возбудителей нозокомиальных инфекций в ОРИТ / Простакишина Ю.М., Шангина О.А. // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. 2019. Т. 21. № S1. С. 51-52.

7. Р.А. Бонцевич, А.А. Гаврилова, Г.Г. Прозорова и др. Внебольничная пневмония: оценка базовых знаний врачей терапевтического профиля. Текущие результаты проекта KNOCAP. Фарматека. 2019;26(11):44-49.

Abstract.

R.A. Bontsevich, A.V. Adonina

DYNAMICS OF KNOWLEDGE OF SURGICAL DOCTORS IN THE FIELD OF NOSOCOMIAL INFECTIONS ON THE BACKGROUND OF TRAINING EVENTS AND THEIR IMPACT ON MORBIDITY

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

The article presents the results of two stages of a survey of surgical doctors on the management of patients with nosocomial infections (NI), conducted in 2001-2003 during the work of one of the authors in the city of Dnepropetrovsk [1]. Between the stages of the survey, educational activities were carried out for 1.5 years to improve the level of knowledge of respondents, which led to a significant increase in the competence of doctors and a decrease in the incidence of nosocomial pneumonia (NP).

Keywords: doctors, nosocomial infection, comparative analysis, level of knowledge, pharmacoepidemiology.

References.

1. Nosocomial infections: a public health problem (Reference. review) // Kultanova E. B., Turmukhambetova A. A., Kalieva D. K., Muhamedzhan G. B. // Bulletin of the Kazakh national medical University. 2018. no. 1. Pp. 46-49.

2. Nosocomial pneumonia in adults: Russian national recommendations/Ed. Acad. RAS B. R. Gelfand.- 2nd ed. - M., 2016. - 176с.

3. WHO The burden of health care-associated infection worldwide (2016). /http://www.who.int/gpsc/country_work/burden_hcai/en/.Date:13.09.2020

4. Mazurova E. V. Microbiological monitoring of wound departments in the prevention of nosocomial infections / Mazurova E. V. // Infection and immunity. 2017. no. 5. S. 795.

5. Nosocomial infections and microbiological monitoring in multidisciplinary medical institutions / / Esaulenko N. B., Kameneva O. A., Kosyakova K. G., Zaitsev A. A., Kazakov S. P., Tutelyan A.V., Akimkin V. G. // Medical alphabet. 2018. Vol. 2. No. 35 (372). Pp. 14-19.

6. Prostokishina J. M. the Prevalence of antibiotic resistance of nosocomial infections in the NICU / Prostokishina Y. M., Shangina O. A. // Clinical Microbiology and antimicrobial chemotherapy. 2019. Vol. 21. no. S1. Pp. 51-52.

7. R. A. Bontsevich, A. A. Gavrilova, G. G. Prozorova, etc. Community-acquired pneumonia: assessment of the basic knowledge of therapeutic doctors. Current results of the KNOCAP project. Farmateka. 2019;26(11):44-49.

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: Бонцевич Р.А., Адонина А.В. Результаты анкетного опроса уровня знаний врачей хирургического профиля по вопросам лечения нозокомиальных инфекций / Р.А. Бонцевич, А.В. Адонина // Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья. – 2020 – № 81 – С. 60 - 62.

