

А.А. Гаврилова, Я.Р. Вовк, Т.Г. Покровская, А.В. Адонина
**ДИНАМИКА ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ
МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ О ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ**

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

Резюме. В рамках многоцентрового исследования «KNOCAP» по оценке знаний и предпочтений студентов в вопросах фармакотерапии внебольничной пневмонией (полное название проекта «The assessment of students' and physicians' knowledge of community-acquired pneumonia basics»), было проведено анкетирование 85 студентов V-VI курсов медицинского института НИУ «БелГУ» в 2017-2018, и в 2018-2019 учебных годах в два этапа. При ответе на вопросы касательно фармакотерапии данной патологии наблюдался прирост уровня знаний студентов, что говорит о неоспоримой пользе проведения образовательных мероприятий. Наименьший прирост количества верных ответов был отмечен в вопросе выбора основного критерия для отмены антимикробной терапии (АМТ); наибольший – касательно фармакотерапии ВП при отсутствии факторов риска.

Ключевые слова: внебольничная пневмония, диагностика, фармакотерапия, фармакоэпидемиология, уровень знаний, студенты.

Актуальность. Ведущее место среди инфекционных заболеваний занимает внебольничная пневмония (ВП), характерным признаком которой является воспаление нижних отделов дыхательной системы (внутриальвеолярное). Основная этиологическая роль принадлежит преимущественно бактериями, однако, причинным фактором также могут стать грибы, вирусы, простейшие [1-4].

Материал и методы исследования. В рамках исследования «KNOCAP» по оценке знаний и предпочтений врачей и студентов проведено двухэтапное анкетирование 85 студентов V-VI курсов медицинского института НИУ «БелГУ», обучающихся по специальности «Лечебное дело»: первый этап проекта - в 2017-2018, второй - в 2018-2019 учебных годах [5,6]. Между периодами анкетирования респонденты участвовали в образовательных мероприятиях в рамках учебного процесса.

Полученные результаты и их обсуждение. При ответе на большинство вопросов анкеты по фармакотерапии ВП наблюдался статистически значимый прирост уровня знаний студентов [7-9]. Наименьший прирост количества верных ответов был отмечен в вопросе выбора основного критерия для отмены антимикробной терапии (на исходном этапе данного фармакоэпидемиологического исследования верный ответ был получен у 42,4% студентов, а после проведения образовательных мероприятий - уже у 46,9% (χ^2 МакНемара= 0,391, $p=0,532$). В вопросе выбора оптимальной стартовой терапии при лечении нетяжелой ВП у пациента с отсутствием факторов риска и сопутствующих заболеваний были получены следующие результаты: верный ответ на первом этапе был получен лишь у 3,5% студентов-медиков, на втором (после проведения образовательных мероприятий) - уже у 39,5% (наблюдаемое снижение частоты неверных ответов было статистически значимо, χ^2 МакНемара= 11,796, $p < 0,001$). С вопросом, где следовало указать фармакотерапию нетяжелой ВП с наличием факторов риска, на исходном этапе справились 2,4% студентов-медиков, а после проведения образовательных мероприятий - 27,2%. Снижение частоты неверных

ответов после проведения образовательных мероприятий было статистически значимым (χ^2 МакНемара= 4,056, $p=0,045$).

Выводы. Проведение фармакоэпидемиологических исследований по оценке уровня базовых знаний будущих работников здравоохранения и выявление «проблемных» для них мест, подробный разбор и устранение допущенных ошибок, является важной составляющей развития и становления врача.

Литература.

1. Анализ клинико-психологической характеристики внебольничной пневмонии у детей // Ахаева А.С., Скосарев И.А., Азизов И.С., Кенжетаева Т.А., Жупенова Д.Е., Ташкенбаева В.Б. // Международный научно-исследовательский журнал. 2015. № 1-4 (32). С. 16-17.
2. Синопальников А.И. Диагностика и лечение тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых: основные положения / Синопальников А.И. // Фарматека. 2015. № 6 (299). С. 64-75.
3. Кислицина И.В. Микробиологические аспекты диагностики внебольничной пневмонии лиц пожилого возраста / Кислицина И.В., Тиде А.В., Мартынова А.В. // Международный студенческий научный вестник. 2015. № 2-3. С. 301-302.
4. Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых // Чучалин А.Г., Синопальников А.И., Козлов Р.С., Авдеев С.Н., Тюрин И.Е., Руднов В.А., Рачина С.А., Фесенко О.В. // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. 2015. Т. 17. № 2. С. 84-126.
5. Дифференциальная диагностика внебольничной пневмонии и диссеминированного заболевания // Иванов В.В., Харитонов М.А., Данцев В.В., Чумак Б.А., Садыков Р.Р., Журкин М.А., Николаев А.В., Богомоллов А.Б., Кириченко П.Ю., Фуфаев Е.Е. // Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2015. № 2 (50). С. 113-117.
6. Антибактериальная терапия тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых: обзор рекомендаций и клинические примеры // Рачина С.А., Козлов Р.С., Дехнич Н.Н., Бобылев А.А., Барашко О.Д. // Архивъ внутренней медицины. 2015. № 3 (23). С. 63-74.

Abstract.

A.A. Gavrilova, Y.R. Vovk, T.G.Pokrovskaja, A.V.Adonina

THE DYNAMICS OF SENIOR MEDICAL STUDENTS' KNOWLEDGE ABOUT OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA

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

As part of the multi-center study "KNOCAP" (full name of the project "the assessment of students' and physicians' knowledge of community-acquired pneumonia basics») according to the assessment of students' knowledge and preferences, a two-stage questionnaire was conducted for 85 students of the V-VI courses of the medical Institute OF NRU "BelSU" in 2017-2018, and in 2018-2019 academic years. When answering most of the questions in the questionnaire on EAP pharmacotherapy, there was a statistically significant increase in the level of knowledge of students, which indicates the undeniable benefits of conducting educational activities. The smallest increase in the number of correct answers was noted in the question of choosing the main criterion for the cancellation of antimicrobial therapy (AMT); the largest – regarding the pharmacotherapy of VP in the absence of risk factors.tactics.

Keywords: community-acquired pneumonia, diagnosis, pharmacotherapy, pharmacoepidemiology, level of knowledge, students

References.

1. Analysis of clinical and psychological characteristics of community-acquired pneumonia in children // Akhaeva A. S., Skosarev I. A., Azizov I. S., Kenzhetaeva T. A., Zhupenova D. E., Tashkenbayeva V. B. // International Scientific Research Journal. 2015. No. 1-4 (32). pp. 16-17.
2. Sinopalnikov A. I. Diagnosis and treatment of severe community-acquired pneumonia in adults: basic provisions / Sinopalnikov A. I. // Pharmateka. 2015. No. 6 (299). pp. 64-75.
3. Kislitsina I. V. Microbiological aspects of diagnosis of community-acquired pneumonia in elderly people / Kislitsina I. V., Tide A.V., Martynova A.V. // International Student Scientific Bulletin. 2015. No. 2-3. S. 301 to 302.
4. Clinical practice guidelines for diagnosis, treatment and prevention of severe community-acquired

pneumonia in adults // Chuchalin A. G., sinopal'nikov A. I., Kozlov R. S., Avdeev S. N., Tyurin I. E., Rudnev, V. A., Rachina S. A., Fesenko O. V. // Clinical Microbiology and antimicrobial chemotherapy. 2015. T. 17. No. 2. P. 84-126.

5. Differential diagnosis of community-acquired pneumonia and disseminated disease // Ivanov V. V., Kharitonov M. A., Dantsev V. V., Chumak B. A., Sadykov R. R., Zhurkin M. A., Nikolaev A. V., Bogomolov A. B., Kirichenko P. Yu., Fufaev E. E. // Bulletin of the Russian Military Medical Academy. 2015. No. 2 (50). pp. 113-117.

6. Antibacterial therapy of severe community-acquired pneumonia in adults: a review of recommendations and clinical examples // Rachina S. A., Kozlov R. S., Dekhnich N. N., Bobylev A. A., Barashko O. D. // Archive of Internal Medicine. 2015. No. 3 (23). pp. 63-74.

Сведения об авторах: Гаврилова Анна Андреевна – врач-терапевт, аспирант кафедры фармакологии и клинической фармакологии медицинского института НИУ «БелГУ», e-mail: g.annaa@yandex.ru; Вовк Яна Руслановна - студент Белгородского государственного национального исследовательского университета, e-mail: yana.vovk510@yandex.ru; Покровская Татьяна Григорьевна – д.м.н., профессор кафедры фармакологии и клинической фармакологии медицинского института НИУ «БелГУ», e-mail: pokrovskaia-tg@mail.ru; Адонина Анна Витальевна - студент Белгородского государственного национального исследовательского университета, Белгород, Россия; fisenko.ann@yandex.ru.

Цитировать: Динамика знаний студентов старших курсов медицинских вузов о внебольничной пневмонии / А.А. Гаврилова, Я.Р. Вовк, Т.Г. Покровская, А.В. Адонина // Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья. – 2020 – № 82 – С. 91 - 93.

