

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по науке и инновациям
НИУ «БелГУ»

Репников Н.И.

« 22 » 02 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

на основании решения заседания федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»).

Диссертация Гавриловой Анны Андреевны «Фармакоэпидемиологическое исследование основных подходов к ведению пациентов с внебольничной пневмонией в амбулаторной практике с анализом структуры назначаемой терапии» выполнена на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»).

Гаврилова Анна Андреевна, 30.07.1996 года рождения, гражданка Российской Федерации, окончила ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» в 2019 году по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

В 2019 году поступила в аспирантуру в ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» на очную форму обучения по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, образовательная программа Фармакология, клиническая фармакология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 149 от 20 декабря 2021 года выдана в ФГАОУ ВО «Белгородском государственном национальном исследовательском университете».

С 2021 года работает в должности врач-терапевт терапевтического отделения частной клиники г. Москва по настоящее время.

Научный руководитель:

Бонцевич Роман Александрович - кандидат медицинских наук, доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии ФГАОУ ВО «Белгородском государственном национальном исследовательском университете» (НИУ «БелГУ»).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Фармакоэпидемиологическое исследование основных подходов к ведению пациентов с внебольничной пневмонией в амбулаторной практике с анализом структуры назначаемой терапии», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. (14.03.06) – Фармакология, клиническая фармакология, принято следующее заключение:

Диссертационная работа Гавриловой Анны Андреевны представляет собой комплексный анализ особенностей клинического ведения пациентов с внебольничной пневмонией путем проведения фармакоэпидемиологического исследования с анализом структуры назначаемой терапии.

Инфекции нижних дыхательных путей являются третьей по значимости причиной смертности в мире, а в странах с низким уровнем доходов занимают первое место. По данным Всемирной организации здравоохранения: более 3-х миллионов случаев смертельных исходов во всем мире было зарегистрировано в 2016 году от инфекций нижних дыхательных путей, среди которых внебольничная пневмония занимает лидирующее место. Учитывая вышесказанное, изучение данной патологии является актуальной темой для научного поиска и состоит из ряда фармакологических, эпидемиологических, клинических и социальных аспектов, требующих тщательного изучения.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах диссертационного исследования, в планировании научной работы, наборе клинического материала, углубленном анализе отечественной и зарубежной научной литературы, анализе и интерпретации клинических данных, их систематизации, статистической обработке с описанием полученных результатов, написании и оформлении рукописи диссертации, основных публикаций по выполненной работе.

Достоверность результатов диссертационного исследования обеспечивается использованием современных методов исследования, соответствием дизайна поставленным в работе целям и задачам. Сформулированные в диссертации научные положения, выводы и практические рекомендации полностью основаны на фактических данных, полученных в ходе проведения исследования.

В работе использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием пакета прикладных компьютерных программ Microsoft Excel 2016, Microsoft Access 2016, статистические данные были обработаны с помощью Statistica 10, SPSS IBM Statistics 26.

Полученные результаты не противоречат данным, представленным в независимых

источниках по данной тематике.

В работе впервые в сравнительном аспекте представлена серия мультицентровых многоэтапных фармакоэпидемиологических исследований (в формате анкетирования) в масштабах центров РФ, Украины и Киргизской Республики (суммарное количество центров - 17), по оценке знаний и предпочтений врачей терапевтического профиля и студентов старших курсов медицинских вузов в вопросах ведения пациентов с ВП.

Впервые представлен комплексный разбор тактики фармакотерапии больных ВП в условиях реальной клинической практики на амбулаторно-поликлиническом этапе оказания медицинской помощи, а также степень её соответствия клиническим рекомендациям. Определены основные проблемные вопросы, системные ошибки, допускаемые как уже практикующими врачами, так и будущими специалистами области здравоохранения с последующим разбором и устранением.

Предложены эффективные способы оптимизации ведения пациентов с внебольничной пневмонией, статистически подтвержденные в ходе сравнительного анализа динамики степени правильности структуры назначений.

В результате анализа полученных данных определены основные проблемные вопросы, системные ошибки, а также проведена оценка соответствия знаний респондентов в вопросах фармакотерапии и других аспектов ведения пациентов с ВП современным клиническим рекомендациям, результаты которых могут быть использованы для создания улучшенных образовательных программ по фармакологии, клинической фармакологии.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

Новизна научных исследований подтверждена запатентованными базами данных: свидетельство о государственной регистрации базы данных №2019622268 от 04.12.2019 г. «Внебольничная пневмония: этиология, диагностика и лечение – уровень знаний студентов»; свидетельство о государственной регистрации базы данных №2019622215 от 28.11.2019 г. «Внебольничная пневмония: этиология, диагностика и лечение – уровень знаний врачей»; свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020620765 от 14.05.2020 г. «Рациональная антимикробная терапия: оценка уровня знаний врачей»; свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020620766 от 14.05.2020г. «Рациональная антимикробная терапия: оценка уровня знаний студентов». Разработана и внедрена в работу клиник городов Белгорода и Москвы программа для ЭВМ «Внебольничная пневмония в амбулаторной практике у взрослых» (подана на государственную регистрацию).

Основные материалы работы были представлены и очно/заочно доложены на следующих конференциях, съездах, симпозиумах: European Respiratory Society International

Congress (28 September to 2 October, 2019, Madrid, Spain); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные решения в фармакологии» (10-11 июня 2019 г., г. Белгород); III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Безопасность фармакотерапии: NOLI NOCERE!» (21 мая, 2020 г., г. Казань); XXX Национальном конгрессе по болезням органов дыхания (27-30 октября 2020г., г. Москва); XXXI Национальном конгрессе по болезням органов дыхания (26-29 октября 2021г., г. Москва); IV Ежегодной всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Безопасность фармакотерапии: Noli nocere!» (20 мая 2021 г., г. Казань).

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность клиник ООО «Клиника на Маросейка» г. Москвы, ООО «Любимый Доктор» г. Белгород, что подтверждается соответствующими актами внедрения.

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете Медицинского института ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») на заседании от 30 сентября 2019 г. (выписка из протокола № 24) одобрила ход проведения планируемой диссертации.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Областью исследования представленной научной работы Гавриловой Анны Андреевны является изучение структуры фармакотерапии внебольничной пневмонии путем проведения ретроспективных и проспективных фармакоэпидемиологических исследований, оценка степени её соответствия актуальным клиническим рекомендациям; определение основных ошибок антибиотикотерапии и других аспектов ведения пациентов с ВП, разработка и внедрение методов, повышающих степень соответствия фармакотерапии актуальным клиническим рекомендациям.

Указанная область и способы исследования соответствуют специальности 3.3.6. (14.03.06) – Фармакология, клиническая фармакология.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 22 печатные работы, в том числе 16 статей, отражающих основные результаты диссертации, из них: 6 – в изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; 5 – в журналах, включенных в международную базу Scopus; 5 работ – в иных

изданиях. Опубликовано 1 обзорная статья в журнале, включенном в международную базу Scopus. Зарегистрированы 4 базы данных (свидетельства о государственной регистрации баз данных №2019622268, №2019622215, №2020620766, №2020620765). Разработана и внедрена в работу клиник городов Москвы и Белгорода 1 оригинальная программа для ЭВМ «Внебольничная пневмония в амбулаторной практике у взрослых» (подана на государственную регистрацию).

Статьи в журналах, индексируемых в Scopus/Web of Science:

1. Bontsevich, R.A. The assessment of physicians' and senior medical students' knowledge in the field of community-acquired pneumonia: preliminary results of the KNOCAP-II project (2017-2019) / R.A. Bontsevich, A.A. Gavrilova, Y.R. Vovk et al. // *Medicni perspektivi*. – 2020. – Vol. 25, №1. – P. 59-65.
2. Bontsevich, R.A. Pharmacotherapy and other aspects of senior medical students' knowledge in community-acquired pneumonia: the final results of the KNOCAP II project / R.A. Bontsevich, A.A. Gavrilova, A.V. Adonina et al. // *Research Results in Pharmacology*. – 2020. – Vol. 6, №1. – P. 93-99.
3. Bontsevich, R.A. Rational antimicrobial chemotherapy: assessment of the level of basic knowledge of general practitioners. Final results of the KANT project / R.A. Bontsevich, A.V. Adonina, A.A. Gavrilova et al. // *Research Results in Pharmacology*. – 2020. – Vol. 6, №3. – P. 41-50.
4. Bontsevich, R.A. Comparison of the physicians' and medical students' knowledge in some basic issues of community-acquired pneumonia treatment. Current results of the KNOCAP-II project / R.A. Bontsevich, A.A. Gavrilova, Y.R. Vovk et al. // *Journal of Critical Reviews*. – 2020. – Vol. 7, №3. – P. 416-419.
5. Gavrilova, A.A. Community-acquired pneumonia: the dynamics of senior medical students' knowledge. / A.A. Gavrilova, R.A. Bontsevich, Y.R. Vovk et al. // *Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica*. – 2020. – Vol. 5, №39. – P. 538-543.
6. Gavrilova, A. Modern approaches to pharmacotherapy of Community-Acquired Pneumonia / A. Gavrilova, R. Bontsevich, Y. Vovk et al. // *Research Results in Pharmacology*. – 2020. – Vol. 6, №4. – P. 77-84.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1. Бонцевич, Р.А. Внебольничная пневмония: оценка базовых знаний врачей терапевтического профиля. Текущие результаты проекта KNOCAP / Р.А. Бонцевич, А.А. Гаврилова, Г.Г. Прозорова и др. // *Фарматека*. – 2019. – №11. – С. 44-47.
2. Бонцевич, Р.А. Оценка уровня знаний студентов старших курсов медицинских вузов по вопросам рационального применения антимикробных препаратов в клинической

- практике: результаты проекта «КАНТ» / Р.А. Бонцевич, А.В. Адонина, А.А. Гаврилова и др. // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2020. – Т. 22, №3. – С. 212-220.
3. Гаврилова, А.А. Сравнительный анализ знаний врачей с разным стажем работы по вопросам терапии внебольничной пневмонии. Проект “KNOCAP”, II фаза (2017-2019). А.А. Гаврилова, Р.А. Бонцевич, Г.Г. Прозорова и др. // Научные результаты биомедицинских исследований. – 2019. – Т.5, №4. – С. 78-92.
 4. Bontsevich, R.A. Assessment of physicians' and senior medical students' knowledge in treatment of patients with community-acquired pneumonia: Current results of the KNOCAP project. / R.A. Bontsevich, T.S. Filinichenko, A.A. Gavrilova et al. // Research Results in Pharmacology. – 2018. – Vol. 4, №3. – P. 27–36.
 5. Bontsevich, R.A. Features of mycoplasma infection of respiratory organs in clinical practice / R.A. Bontsevich, T.L. Subina, V.A. Vinyukov, A.A. Gavrilova // Consilium Medicum. – 2020. – Vol. 22, №3. – P. 40–45.
 6. Gavrilova, A.A. Dynamics of students' knowledge in the management of patients with community-acquired pneumonia after additional educational events / A.A. Gavrilova, R.A. Bontsevich, O.V. Cherenkova et al. // Consilium Medicum. – 2020. – Vol. 22, №3. – P. 87–93.

В иных изданиях:

1. Bontsevich, R.A. The assessment of physicians' knowledge of community-acquired pneumonia basics: KNOCAP study / R. Bontsevich, A. Gavrilova, G. Prozorova et al. // European Respiratory Journal. – 2019. – Vol. 54. – Suppl. 63. – PA2922.
2. Бонцевич, Р.А. Фармакотерапия внебольничной пневмонии в реальной клинической практики / Р.А. Бонцевич, А.А. Гаврилова // Сборник трудов XXXI Национального конгресса по болезням органов дыхания (26-29 октября 2021г., г. Москва); под. ред. акад. А.Г. Чучалина // – 2021. – С. 110.
3. Бонцевич, Р.А. Внебольничная пневмония: основы фармакотерапии – уровень знаний врачей / Р.А. Бонцевич, А.А. Гаврилова, Г.Г. Прозорова и др. // III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Безопасность фармакотерапии: NOLI NOCERE!»: сборник тезисов (Казань, 21 мая, 2020 г.). – Казань: ИД «МеДДоК». – 2020. – С. 246.
4. Гаврилова, А.А. Динамика знаний врачей-терапевтов в ходе оптимизации фармакотерапии внебольничной пневмонии / Р.А. Бонцевич, А.А. Гаврилова // Сборник трудов XXX Национального конгресса по болезням органов дыхания (27-30 октября 2020г., г. Москва); под. ред. акад. А.Г. Чучалина. – 2020. – С. 55.

5. Гаврилова, А.А. Некоторые вопросы фармакотерапии внебольничной пневмонии – динамика знаний студентов старших курсов / А.А. Гаврилова, Я.Р. Вовк, Т.Г. Покровская и др. // Сборник трудов научно-практической конференции «Актуальные вопросы лекарственного обеспечения и контроль качества препаратов» (Воронеж, 27 мая, 2021 г.). – Воронеж: Издательство ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России. – 2020. – С. 121.

Полученные свидетельства о результатах государственной регистрации интеллектуальной деятельности:

1. Бонцевич, Р.А. Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2019622215 Российская Федерация. Внебольничная пневмония: этиология, диагностика и лечение – уровень знаний врачей / Бонцевич Р.А., Гаврилова А.А.; правообладатель ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». - №2019622101 заявл. 20.11.2019; зарегистр. 28.11.2019. – С. 1.
2. Бонцевич, Р.А. Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2019622268 Российская Федерация. Внебольничная пневмония: этиология, диагностика и лечение - уровень знаний студентов / Бонцевич Р.А., Гаврилова А.А.; правообладатель ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». – №2019622102 заявл. 20.11.2019; зарегистр. 04.12.2019. – С. 1.
3. Бонцевич, Р.А. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020620765 Российская Федерация. Рациональная антимикробная терапия: оценка уровня знаний врачей / Бонцевич Р.А., Адонина А.В., Гаврилова А.А.; правообладатель ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». – №2020620628 заявл. 30.04.2020; зарегистр. 14.05.2020. – С. 1.
4. Бонцевич, Р.А. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020620766 Российская Федерация. Рациональная антимикробная терапия: оценка уровня знаний студентов / Бонцевич Р.А., Адонина А.В., Гаврилова А.А.; правообладатель ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». – №2020620636 заявл. 30.04.2020; зарегистр. 14.05.2020. – С. 1.

Заключение принято на заседании кафедры фармакологии и клинической фармакологии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет».

Присутствовало на заседании 17 чел.

Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 10 от 22.02 2022 г.

Председательствующий на заседании

Покровский Михаил Владимирович

(подпись)

(ФИО)

(д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой фармакологии и клинической фармакологии
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»)

