

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника академии
по научной работе
доктор медицинских наук, профессор
Е.В. Ивченко



«29» 10, 2024 г.
рег. № 4/16/689

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации о научной и практической значимости диссертации Юрковой Юлии Петровны на тему «Медико-социальные аспекты построения клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Злокачественное новообразование бронхов и легкого на протяжении многих лет продолжает занимать лидирующую позицию как по заболеваемости, так и по смертности среди злокачественных новообразований во всем мире. Современные методы лечения сегодня позволяют значительно улучшить показатели выживаемости, но требуют от системы здравоохранения существенных затрат, в связи с чем возрастает необходимость эффективного и рационального планирования.

Поиску возможных путей решения этого вопроса в последние годы посвящаются научные исследования. Следует признать отсутствие единых взглядов и мнений по его решению в научной среде, что подтверждает

значимость проблемы эффективного использования ограниченных ресурсов системы здравоохранения.

В своем исследовании автор, в качестве инструмента рационального планирования, предлагает создание клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого с учетом эпидемиологической картины заболевания и возможностью моделирования различных сценариев.

Актуальность научного исследования подтверждается практической востребованностью и недостаточной разработанностью темы поиска возможных инструментов управления и прогнозирования медицинских ресурсов по лечению злокачественных новообразований бронхов и легкого.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В ходе исследования на основе информации из трех различных источников данных создана цифровая база данных пациентов со злокачественным новообразованием бронхов и легких с датой установления диагноза с 2011 по октябрь 2020 года и оказанной им медицинской помощи. На ее основе впервые разработана клиническая модель пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого, с возможностью проведения детального анализа медицинского пути в условиях стационарного лечения по времени и оказанной медицинской помощи, что позволяет осуществить прогноз требуемых материальных, трудовых и финансовых ресурсов для принятия управленческих и организационных решений в целях совершенствования оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом различных вариантов распределения по стадиям и морфологии процесса.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Полученные результаты исследования имеют научно-практическую ценность, как база для создания нового инструмента планирования в системе здравоохранения.

Автором проведен анализ динамики заболеваемости за 22 года и смертности за 20 лет наблюдения. Установлено, что во всем мире ожидается увеличение доли поздних стадий заболевания, связанное с ограничительными мерами в период пандемии новой коронавирусной инфекции, что повлечет изменение нагрузки на медицинский персонал и необходимых финансовых ресурсов.

Установлено, что в период пандемии COVID-19 в Российской Федерации летальность пациентов со злокачественным новообразованием бронхов и легких составила 58,39 %, что указывает на более тяжелое течение, т.к. по разным данным общая летальность от COVID-19 в 2020 году составляла от 4,6 % до 9,2 %.

Выполнен анализ различных математических моделей, позволяющих синхронизировать состояния пациента во времени и учесть их неоднократное повторение в течение заболевания и возможности в дальнейшем использовать данную модель для обоснованных управленческих решений в системе здравоохранения при планировании необходимых ресурсов при оказании медицинской помощи пациентам по профилю «онкология».

На основании объединения трех баз данных при помощи математической модели Маркова разработана цифровая база данных содержащая информацию о дате установления диагноза, диагностических исследованиях, лечении и дате летального исхода (при наличии) по каждому пациенту со злокачественным новообразованием бронхов и легкого, предусматривающая 8 состояний, в которых может находиться пациент до перехода в искомые точки и 2 состояния, являющиеся искомыми точками модели – «последний контакт», «летальный исход». Консолидация и систематизация их в едином формате позволяют анализировать медицинский путь пациента со злокачественным

новообразованием бронхов и легкого в условиях стационарного лечения, что позволяет повысить показатель выживаемости пациентов среди других злокачественных новообразований.

По результатам исследования автором установлено, что более 50% пациентов со злокачественным новообразованием бронхов и легких в ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н. Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации являются курильщиками. Доля курящих пациентов по другим злокачественным новообразованиям существенно меньше, за исключением злокачественного новообразования гортани и злокачественного новообразования пищевода, что связано с максимальным контактом с сигаретой.

Автор описала характеристики клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого, с учетом стадии заболевания и морфологического типа опухоли: достаточной точностью (в виду оптимально выбранной длительности цикла равной 7 дней, на основании данных о средней длительности госпитализаций); полнотой и информативностью, т.к. описывает 10 состояний, отражающих оказание пациентам медицинской помощи как в условиях стационара, так и амбулаторно; предиктивностью (с учетом таких характеристик модели как стадия и морфология злокачественного новообразования).

В разработанной клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого заложена возможность увеличивать и уменьшать процент распределения по стадиям и морфологии с учетом данных новых скринингов.

Модель позволяет спрогнозировать необходимые объемы ресурсов здравоохранения по различным видам медицинской помощи с учетом изменений заболеваемости и ее структуры и рационально использовать имеющиеся материальные, трудовые и финансовые ресурсы здравоохранения.

Полученные диссертантом результаты исследования используются в практической деятельности федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н. Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

также могут быть использованы при подготовке клинических ординаторов и аспирантов в медицинских вузах.

Обоснованность, достоверность и объективность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Цель и задачи исследования, обозначенные диссертантом четко сформулированы. Они отражают суть исследования, что позволило автору сформулировать научные положения, выносимые на защиту.

В ходе исследования диссертантом определен метод и этапы моделирования, разработана система сбора информации и создана база данных, включающая в себя сведения о пациентах со злокачественным новообразованием бронхов и легких с датой установления диагноза с 2011 до октября 2020 года, которая насчитывает информацию о 9 025 пациентах.

Оценка объема выборки составила 72,1% от всех впервые установленных диагнозов злокачественное новообразование бронхов и легкого в Санкт-Петербурге с 2011 по 2019 годы, что подтверждает ее репрезентативность. Выполнено сравнительное исследование по пятилетней выживаемости и возрасту, а также оценивались различия в распределении по полу путем расчета отношения шансов при анализе четырехпольных таблиц. Статистический анализ проведен с использованием современных методов и программного обеспечения.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и вытекают из полученных данных.

Оценка структуры и содержания диссертации и автореферата

Объем диссертационной работы составляет 172 страницы и включает в себя введение, пять глав (обзор литературы, материалы и методы, три главы результатов собственного исследования), выводы, практические рекомендации и приложения. Библиографический список представлен 140 источниками литературы (в том числе 41 иностранный). Работа иллюстрирована 30 таблицами, 28 рисунками.

Работу отличает четкий, последовательный и структурированный дизайн исследования, все представленные данные приведены в достаточном объеме. Собственные результаты описаны во второй, четвертой и пятой главах и содержат не только логически построенные текстовые выкладки, но и таблицы и рисунки, позволяющие наглядно оценить результаты проделанной работы. Дополнительно автором проведен анализ влияние новой коронавирусной инфекции на заболеваемость злокачественным новообразованием бронхов и легкого и тяжести течения инфекции у данных пациентов. Представлены результаты взаимосвязи фактора курения и возникновения злокачественных новообразований.

Полнота изложения диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные положения диссертационной работы Юрковой Ю.П. отражены в печатных работах и доложены на шести всероссийских и международных научно-практических конференциях. По материалам исследования опубликовано десять научных работ, в том числе пять статей в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза и получено одно свидетельство на базу данных больных злокачественным новообразованием бронхов и легкого, данные о диагностике и лечении. Работы отражают основные положения диссертации.

Личное участие автора в получении результатов диссертационного исследования

Участие автора представлено на всех этапах работы. Юркова Юлия Петровна лично провела анализ научных источников литературы и нормативно-правовых актов, разработала дизайн и программу проведения настоящего исследования, осуществила сбор первичной информации. Юлия Петровна

участвовала в создании «Базы данных больных злокачественным новообразованием бронхов и легкого, данные о диагностике и лечении», выполнила математико-статистическую обработку результатов диссертационного исследования, научно обосновала выводы исследования и разработала практические рекомендации.

Вклад автора заключается в непосредственном участии от постановки задач, их теоретической и практической реализации до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах и их внедрения в практику.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Тема, научные положения и выводы диссертации Юрковой Юлии Петровны на тему «Медико-социальные аспекты построения клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого», соответствуют паспорту научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Диссертация являет собой завершенное научное исследование. Разработанная клиническая модель пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого может быть использована органами управления здравоохранением в субъектах Российской Федерации для осуществления стратегического планирования необходимых материальных, трудовых и финансовых ресурсов, а также для принятия управленческих и организационных решений в целях совершенствования оказания медицинской помощи пациентам по профилю «Онкология».

Полученные диссертантом результаты исследования могут быть включены в деятельность образовательных организаций, реализующих программы подготовки кадров высшей квалификации (ординатура / магистратура); повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей по

специальностям «Онкология» и «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

Замечания к работе

Принципиальных замечаний, влияющих на общую положительную оценку работы, по диссертации нет. Однако, следует отметить, что нет четкости в формулировке выводов, что не позволяет однозначно трактовать полученные результаты в пользу выполнения поставленных задач и положений, выносимых на защиту.

Вопросы

В порядке дискуссии хотелось бы узнать мнение автора по следующим вопросам:

1. Уточните, пожалуйста насколько четкую взаимосвязь позволила установить созданная Вами клиническая модель пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого между стадией злокачественного новообразования, морфологическим типом опухоли и наличием вредных привычек, а также сопутствующими заболеваниями.

2. Какие из своих рекомендаций по использованию клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого Вы бы отметили как наиболее значимые для системы здравоохранения?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Юрковой Юлии Петровны на тему: «Медико-социальные аспекты построения клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение позволяющее осуществлять стратегическое прогнозирование ресурсного обеспечения, необходимого для совершенствования оказания медицинской помощи пациентам по профилю «онкология».

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, а также теоретической и практической значимости результатов представленная работа «Медико-социальные аспекты построения клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого» полностью соответствует критериям, установленным пунктами 9-14 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (действующая редакция), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Юркова Юлия Петровна, достойна присуждения искомой степени по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры (организации здравоохранения и общественного здоровья) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, протокол заседания № 2 от 09 сентября 2024 года.

Доцент кафедры (организации здравоохранения и общественного здоровья)
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ
доктор медицинских наук, доцент



Федоткина Светлана Александровна

Заведующий кафедрой (организации здравоохранения и общественного здоровья) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ

доктор медицинских наук, доцент



Карайланов Михаил Георгиевич

Подлинность подписей доктора медицинских наук, доцента Карайланова Михаила Георгиевича и доктора медицинских наук, доцента Федоткиной Светланы Александровны заверяю:

Начальник отдела (организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров)

полковник медицинской службы




Дмитрий Валерьевич Овчинников