

Отзыв

члена диссертационного совета Мироненко Ольги Васильевны на диссертацию Юрковой Юлии Петровны: «Медико-социальные аспекты построения клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Актуальность темы диссертационного исследования

Злокачественное новообразование бронхов и легкого является как медицинской, так и социальной проблемой, которое занимает первое место по смертности среди онкологических заболеваний. В современных реалиях и при текущих возможностях лечения злокачественного новообразования бронхов и легкого у пациентов даже с запущенной стадией заболевания появляется шанс на выздоровление или сохранение качества жизни. Появление таргетной терапии с возможностью точечного воздействия на генетически измененные клетки и применение иммунотерапии, позволяющей активировать противоопухолевый ответ способствует увеличению выживаемости этих пациентов.

Большое значение на возникновение и течение злокачественного новообразования бронхов и легкого имеют вредные привычки человека (курение) и хронические заболевания, в группе риска оказываются люди старших возрастных групп. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации имеет большое значение для раннего выявления злокачественного новообразования, в связи с чем разрабатываются и внедряются в практику новые методы диагностического скрининга.

Вопрос по изучению клинической и эпидемиологической картины злокачественного новообразования бронхов и легкого часто описывается в

литературе, однако, отсутствует возможность проследить путь пациента с формированием его клинического пути, что необходимо для создания модели заболевания и прогнозирования необходимых ресурсов для лечения. Высокая актуальность данного вопроса и значимость его для общественного здоровья послужили основанием для проведения данной работы.

В связи с этим, диссертационная работа Юрковой Юлии Петровны выполнена на актуальную тему, которая имеет важное медицинское, социальное и экономическое значение.

Достоверность, новизна и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования Юрковой Юлии Петровны, подтверждается четко сформулированной программой исследования, достаточным объемом первичного материала, полученного при непосредственном участии автора, применением адекватных целям и задачам исследования современных методов статистического анализа и обработки материала. Уровень доказательности результатов достаточный для исследования.

Результаты диссертационного исследования аргументированы благодаря полноценной проработке отечественных и зарубежных научных публикаций по рассматриваемой проблеме, изучению методов моделирования, используемых в здравоохранении с возможностью учета неоднократного повторения состояний. На основании полученной информации о пациентах со злокачественным новообразованием бронхов и легких сформирована цифровая база данных исследования, а также выбраны адекватные поставленным целям и задачам исследования методы анализа и оценки.

Результаты исследования апробированы на ведущих российских и международных научно - практических конференциях. По теме диссертации

опубликовано 9 научных работ, из них 5 статей в научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus и получено свидетельство по теме диссертации.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования

Научная новизна данного исследования заключается во впервые созданной клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого, в анализе динамики заболеваемости, течения и особенностей данного заболевания. Так же в процессе исследования автором была установлена взаимосвязь с курением и выявлено более тяжелое течение коронавирусной инфекции у пациентов со злокачественным новообразованием бронхов и легких.

Получены и проанализированы данные о заболеваемости за 22 года наблюдения, смертности за 20 лет, выполнена оценка однолетней, пятилетней выживаемости и изменение медианы выживаемости. Представлен обзор моделей для математического моделирования клинического пути пациента. В ходе исследования сформирована цифровая база данных, включающая записи о 9 025 пациентах со злокачественным новообразованием бронхов и легких с 34 268 записями об оказанной им медицинской помощи по профилю «онкология». Данные по пациентам с записями об оказанной им медицинской помощи были объединены из трех различных источников, что позволило создать клиническую модель пациента при помощи модели Маркова и проанализировать по неделям получаемую медицинскую помощь в стационарных условиях, что также отражает элементы научной новизны.

Результаты работы обладают и практической значимостью. Данные о получаемой пациентами со злокачественным новообразованием бронхов и легких медицинской помощи по профилю «онкология» в стационарных условиях с учетом стадии и морфологии процесса, позволяют использовать их

для прогнозирования и планирования необходимых потребностей в медицинской помощи, что позволит повысить ее качество и доступность.

Результаты диссертационного исследования Юрковой Юлии Петровны используются в практической деятельности Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н. Н. Петрова» Минздрава России.

Структура диссертационного исследования

Содержание диссертационной работы

Диссертация построена по классическому принципу и состоит из введения, пяти глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Текст изложен на 172 страницах печатного текста, включающего 30 таблиц и 28 рисунков, список литературы содержит 140 источников, в том числе 41 зарубежный.

Введение содержит обоснование актуальности темы диссертационного исследования, формулировку цели исследования и задач исследования, описание объекта и предмета исследования, описание научной новизны полученных результатов и их теоретической и практической значимости. Приведены данные об апробации и внедрении результатов работы, а также описаны основные научные результаты исследования.

В первой главе представлен полноценный литературный обзор о медико-социальных аспектах злокачественного новообразования бронхов и легкого, выполнена оценка и сравнение ключевых аналитических показателей. Автор использовал достаточное количество источников и выполнил качественный анализ, что позволило сформировать представление о текущей ситуации и обосновать актуальность выбранной темы исследования.

Во второй главе представлено описание методологических подходов к моделированию течения заболевания, материалов исследования и методов. Описана программа исследования. В ней подробно освещаются его этапы и

обоснованы методы исследования. Представлена характеристика полученной цифровой базы данных с оценкой информации анализируемых наблюдений. Определены состояния модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого и длительность цикла для переходов между ними. Указана методика прогнозирования потребности с учетом распределения групп пациентов по стадиям заболевания и морфологии.

В третьей главе приводится оценка степени достоверности исследования на основании объемов анализируемых данных, включенных в клиническую модель, сопоставления выживаемости и демографических характеристик с популяционными.

В четвертой главе представлены результаты взаимосвязи фактора курения и возникновения злокачественного новообразования бронхов и легкого. Выполнена оценка влияния коронавирусной инфекции на заболеваемость злокачественным новообразованием бронхов и легкого в период пандемии, а также тяжести течения самой инфекции у пациентов со злокачественным новообразованием бронхов и легких.

В пятой главе диссертации представлены результаты моделирования. Следует отметить, что создание клинической модели пациента с прогнозированием стало возможно, только при построение всего медицинского пути пациента со злокачественным новообразованием и может быть осуществлено только при прослеживании каждого пациента. Созданная клиническая модель пациента позволяет заблаговременно перераспределять ресурсы здравоохранения и планировать необходимую медицинскую помощь по профилю «онкология» с учетом изменения динамики заболеваемости.

По окончанию каждой главы представлены краткие результаты, свидетельствующие о решении сформулированных задач и достижении поставленной цели.

Выводы соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту. Практические рекомендации основаны на полученных результатах исследования.

Рекомендации по внедрению результатов диссертации

Полученные диссертантом результаты рекомендуются к внедрению в учебный процесс при подготовке аспирантов в медицинских вузах.

Дискуссионные положения диссертационного исследования

Принципиальных замечаний к работе нет, выявленные незначительные стилистические погрешности текста диссертационной работы не снижают общую положительную оценку исследования, как полноценного и самостоятельного труда, имеющего заверченный характер.

В результате изучения материалов исследования появились вопросы к соискателю, которые требуют уточнения:

- 1.** Как выглядят ваши предложения по формированию индивидуального подхода планирования медицинской помощи пациентам со злокачественным новообразованием бронхов и легких?
- 2.** Какие мероприятия будут способствовать установлению диагноза злокачественное новообразование бронхов и легкого на ранних стадиях заболевания?

Соответствие диссертации критериям, установленным

Положением о присуждении ученых степеней

Диссертация Юрковой Юлии Петровны на тему: «Медико-социальные аспекты построения клинической модели пациента со злокачественным новообразованием бронхов и легкого» соответствует основным требованиям, установленным Приказом СПбГУ от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете». Пункты 9 и 11 указанного порядка диссертантом не нарушены.

Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Член диссертационного совета
Доктор медицинских наук,
доцент

Ольга Васильевна Мироненко

