

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Красильникова Игоря Анатольевича на диссертацию Дубовиченко Дарьи Михайловны на тему: «Эпидемиологическая характеристика рака прямой кишки (заболеваемость, смертность, выживаемость) по данным канцер-регистров субъектов Северо-Западного Федерального округа», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.02.03 - общественное здоровье и здравоохранение.

Актуальность темы исследования. Диссертационная работа Дубовиченко Д.М. посвящена решению актуальной научной задачи – эпидемиологической оценке рака прямой кишки в 2000-2017 гг. в СЗФО и Архангельской области.

Актуальность выбранной темы очевидна, поскольку вместе с раком ободочной кишки рак прямой кишки является второй по частоте причиной онкологической смертности, а также находится на третьем месте в мире по распространенности после рака молочной железы и рака легкого.

Регистрация рака в России в настоящее время происходит главным образом на основе государственной отчетности, включающей обобщённые показатели заболеваемости и смертности с разбивкой по полу. Это существенно ограничивает возможности углубленного анализа заболеваемости и смертности с учетом стадии, гистологического варианта опухоли и других важных факторов. Эпидемиологические исследования выживаемости при раке в России являются еще большей редкостью.

Рецензируемая работа является одним из немногих популяционных исследований, выполненных на основе данных раковых регистров: Архангельского областного канцер-регистра и канцер-регистров СЗФО. Важность такой работы связана и с тем, что углубленный анализ эпидемиологических показателей заболеваемости, смертности и выживаемости на основе индивидуальных записей канцер-регистра при раке прямой кишки в нашей стране ранее не проводился.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.

В представленной работе проведён подробный популяционный анализ заболеваемости больных раком прямой кишки, в том числе, по недоступным в стандартных формах отчётности факторам (стадия, гистологический вариант, место жительства), основанный на индивидуальных данных больных из базы данных ракового регистра.

Впервые в России проведена популяционная оценка влияния Национальных проектов, осуществляемых в Российской Федерации, на показатели заболеваемости, выживаемости и смертности на основе данных канцер-регистра Архангельской области

На большом количестве наблюдений, превышающем 4000, проведен углубленный популяционный анализ факторов, влияющих на выживаемость больных раком прямой кишки, на основе построенных математических моделей сформирован аргументированный прогноз уровней заболеваемости на среднесрочный период.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования.

Практическая значимость работы заключается в том, что показатели выживаемости, рассчитанные по данным ракового регистра, реалистичны и, сравнительно с данными клинических исследований, позволяют анализировать влияние не только демографических и клинических факторов, но и социальных. Таким образом, результаты исследования позволяют оценить отклик практической медицины на внедрение государственных и региональных проектов по модернизации системы здравоохранения в Российской Федерации.

Большое количество наблюдений, а также расчет стандартизованных по возрасту показателей заболеваемости и смертности с помощью современных статистических методов позволяет сравнивать полученные результаты с соответствующими показателями в различных регионах России и за рубежом.

Автором работы на основе эпидемиологического анализа разработан среднесрочный прогноз заболеваемости, который может являться основой для разработки оптимальной программы ранней диагностики и лечения данной категории больных и планирования ресурсов здравоохранения.

Результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре лучевой диагностики, лучевой терапии и онкологии Северного государственного медицинского университета (г. Архангельск). Апробация работы состоялась на 14 конференциях разного уровня, в том числе международного, в 2015-2019 гг. Основные положения диссертации изложены в 18 печатных работах, 4 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, 1 статья принята к публикации в научное издание из списка ВАК (научно-практический журнал «Вопросы онкологии»).

Структура работы. Содержание диссертации. Основные результаты.

Рецензируемая работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявленными к научным работам такого уровня, и состоит из классических разделов: введение, обзор литературы, четыре главы собственных исследований, заключения, выводов,

практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы. Работа изложена на 111 страницах текста компьютерной вёрстки (Times New Roman, кегль 14 pt, интервал 1,5), включает 13 таблиц и 37 рисунков. Библиографический указатель содержит ссылки на работы 52 отечественных и 100 зарубежных авторов.

Первая глава «Эпидемиология рака прямой кишки: заболеваемость, смертность, выживаемость» является обзором научной литературы, приведена характеристика и преимущества канцер-регистров. Автором выделены три эпидемиологические модели рака прямой кишки. Проанализирована современная эпидемиологическая картина рака прямой кишки, охарактеризованы уровни и динамика заболеваемости раком прямой кишки в мире и России, описаны факторы риска заболеваемости и прогноза выживаемости. Проведен детальный анализ структуры и факторов заболеваемости и выживаемости больных раком прямой кишки на основе данных популяционных регистров в России. Обзор литературы содержит новые современные данные по изучаемой проблеме.

Во **второй главе** «Материалы и методы исследования» дана детальная характеристика использованного первичного материала, включенного в исследование, и методов анализа эпидемиологических показателей, выживаемости, среднесрочного прогноза заболеваемости. Объем обследований достаточен для корректного отбора пациентов и решения поставленных исследователем задач. Для обработки результатов выбраны современные математические методы, позволяющие получить достоверные результаты.

В **третьей главе** «Динамика заболеваемости и смертности при раке прямой кишки в 2000-2015 годах в Архангельской области по данным областного канцер-регистра. Влияние Национальных программ» проведен углубленный анализ динамики заболеваемости и смертности при раке прямой кишки, прослежены основные закономерности изменения данных показателей в Архангельской области в зависимости от пола, возраста, места проживания, гистологического варианта, локализации опухоли и стадии заболевания. Дана критическая оценка результатов в сравнении с аналогичными показателями в Северо-Западном Федеральном округе. Проведена оценка влияния Национальных программ, таких как Национальный проект «Здоровье» и диспансеризация определенных групп взрослого населения на динамику доли 1 и 4 стадии.

В **четвертой главе** «Тренды и краткосрочный прогноз заболеваемости раком прямой кишки в Архангельской области (по данным областного канцер-регистра)» проведен среднесрочный прогноз заболеваемости при раке прямой кишки, выполнено сравнение полученных показателей с фактическими значениями.

Пятая глава «Влияние Национальных проектов в области онкологии на выживаемость больных раком прямой кишки: популяционный анализ» посвящена анализу выживаемости больных раком прямой кишки. Выявлено, что показатели опухолеспецифической выживаемости при данной патологии в Архангельской области имеют незначительную тенденцию к росту, и по уровню значительно ниже таковых в развитых странах. Независимыми предикторами выживаемости при раке прямой кишки на популяционном уровне являются возраст и место жительства больных, стадия и вид лечения. Критическому осмыслению подвергнуты результаты внедрения Национальных проектов. Автор показала, что рост выживаемости связан с более частым применением радикального хирургического и комбинированного лечения и, вероятно, не связан с улучшением раннего выявления опухоли, ожидавшегося от введения диспансеризации населения. В главе также представлены первые в России измерения относительной выживаемости в субъектах СЗФО, дана их критическая оценка и предложены меры по улучшению их достоверности. Проведенный анализ выживаемости больных раком прямой кишки на базе Архангельского областного канцер-регистра может служить примером оценки эффективности государственных и региональных программ, определения тактики противораковой борьбы, планирования соответствующего уровня медицинской помощи.

В главе **«Обсуждение результатов исследования»** сконцентрированы все значимые результаты, проведен аргументированный и объективный анализ.

Выводы диссертации соответствуют задачам исследования, логически вытекают из полученных автором результатов и подтверждаются статистической обработкой с использованием современных компьютерных статистических прикладных программ.

Исследовательская работа в целом сделана на достаточно высоком методическом уровне, а использованные методы позволили решить все поставленные задачи.

В порядке дискуссии считаю возможным задать соискателю ряд вопросов:

1. Мировой стандарт населения был предложен ВОЗ для развивающихся стран с очень высокой долей детей. В России в структуре населения преобладают старшие возрастные группы. Возможно ли для сравнения показателей внутри России использовать в качестве стандарта результаты Всероссийской переписи населения 2010 г.?
2. Отсутствие изменений ИДУ рассматривается диссертантом как свидетельство неэффективности Национальных мероприятий по модернизации системы здравоохранения. Можно ли предположить, что имелся еще какой-то фактор, неизвестный автору, который препятствовал изменениям ИДУ, поэтому они и не наблюдались?

В качестве замечаний и предложений можно указать следующие:

1. Использовать термин «медицинский турист» по отношению больного с раком прямой кишки представляется не этичным.
2. В тексте диссертации: Соотношение показателей смертности и заболеваемости характеризуется индексом достоверности учета (ИДУ). Общепринятое определение: ИДУ - отношение числа умерших к числу первично учтенных случаев злокачественных новообразований. Поэтому уточнение, что ИДУ рассчитано на основе грубых показателей (табл.1.1) представляется некорректным.

Указанные замечания, не снижают научной и теоретической значимости представленной диссертационной работы.

Заключение. Суммируя все вышеизложенное, диссертационная работа Дубовиченко Дарьи Михайловны на тему: «Эпидемиологическая характеристика рака прямой кишки (заболеваемость, смертность, выживаемость) по данным канцер-регистров субъектов Северо-Западного Федерального округа», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством д.м.н., профессора Валькова М.Ю. и д.м.н., профессора Мерабишвили В.М., содержит новое решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное значение для практической онкологии, общественного здоровья и организации здравоохранения. По объему осуществленных исследований, степени достоверности результатов, новизне, изложению представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК МО РФ о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 01.10.2018 №1168) "О порядке присуждения ученых степеней"), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.12 – онкология, 14.02.03 - общественное здоровье и здравоохранение и может быть представлена к защите.

Дата 01.10.2019

Официальный оппонент,

генеральный директор ООО «Стратег»,

доктор медицинских наук,

Адрес: 194356, г. Санкт-Петербург, пос. Парголово,

Выборгское шоссе, д. 503, корп. 3, лит. А, офис 428

+79218463231

igorkras@mail.ru

И. А. Красильников

