

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, заведующего онкологическим отделением (малоинвазивной хирургии) дневного пребывания государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» Тризны Натальи Михайловны на диссертационную работу Ильюхина Павла Александровича «Медико-социальная экспертиза и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите

Диссертация Ильюхина Павла Александровича «Медико-социальная экспертиза и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы» по своему содержанию, выносимым на защиту положениям и выводам соответствует отрасли «медицинские науки» и специальности 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация, по следующим пунктам паспорта специальности:

– п. 4 (диагностические и прогностические критерии оценки тяжести стойких морфофункциональных нарушений, приводящих к возникновению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности);

– п. 5 (медико-социальная экспертиза больных и инвалидов: экспертно-реабилитационная диагностика, алгоритмы проведения медико-социальной экспертизы, методы медико-социальной оценки ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности);

– п. 9 (разработка, клинико-физиологическое обоснование и оценка эффективности методов медицинской реабилитации (физических, медикаментозных, психологических, методов реконструктивной хирургии) и их рационального сочетания при различных формах инвалидизирующей патологии).

Актуальность темы диссертации

Рак молочной железы является наиболее распространенной злокачественной опухолью среди женского населения Республики Беларусь, занимает первое место в структуре заболеваемости онкологическими заболеваниями и является главной причиной смертности этих пациенток. По данным Белорусского канцер-регистра ежегодно в республике регистрируется более 5000 тысяч новых случаев рака молочной железы, что составляет 24% от всех впервые выявленных случаев злокачественных новообразований, более 1200 женщин признаются инвалидами по данному онкологическому заболеванию.

Современные возможности и уровень развития технологий противоопухолевого лечения способствуют увеличению выживаемости пациентов с опухолями этой локализации и позволяют достичь пятилетней выживаемости у 80% женщин. Однако, применение широкого спектра методов противоопухолевого лечения, включая хирургическое лечение, системное лекарственное воздействие и лучевую терапию, направленных на полное излечение пациентов, приводит к возникновению значительного числа осложнений, сопровождающихся нарушением функций органов и систем организма, чем обусловлены высокие показатели первичной инвалидности при данной онкопатологии. Последствия специального лечения являются и социально значимой проблемой, так как приводят к стойкой утрате трудоспособности и оказывают негативное влияние на психоэмоциональное состояние пациентов, снижая тем самым качество жизни.

Гетерогенность опухолей молочной железы, отличающихся по гистологическому строению и иммуногистохимическому профилю, предопределяет наличие множества вариантов биологического поведения рака молочной железы, различающихся по ответу на проводимую терапию и прогнозу, что требует комплексного и индивидуального подхода к оказанию медицинской помощи, планированию и реализации мероприятий медицинской реабилитации, а также создает сложности при проведении медицинской экспертизы.

В связи с вышесказанным, разработка объективных, научно обоснованных критериев установления инвалидности при злокачественных новообразованиях молочной железы и новых эффективных методов медицинской реабилитации пациентов с осложнениями противоопухолевого лечения, направленных на улучшение качества проведения медико-социальной экспертизы и оказания медицинской помощи пациентам, является актуаль-

ной задачей, решению которой посвящено диссертационное исследование Ильюхина Павла Александровича.

Степень новизны результатов диссертации и научных положений, выносимых на защиту

Диссертационное исследование Ильюхина П.А. имеет несомненную научную новизну, поскольку автором впервые на большом клиническом материале изучены медико-социальные факторы, молекулярно-биологические характеристики опухоли, факторы, связанные с противоопухолевым лечением, индивидуальные особенности пациенток, влияющие на объективность результатов освидетельствования пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы и оценку клинико-трудового прогноза, что позволило научно обосновать, разработать и внедрить экспертно-значимые критерии, которые необходимо учитывать при установлении инвалидности пациентам.

Научную новизну имеют разработанные модели прогнозирования развития отдаленных осложнений противоопухолевого лечения рака молочной железы (лимфатического отека, полинейропатии, контрактуры плечевого сустава) и создание инструмента (онлайн-калькулятора) для автоматического расчета рисков их возникновения, что позволяет повысить точность принятия экспертных решений и планировать индивидуальную программу медицинской реабилитации пациентов.

Разработан метод медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы, продемонстрировавший более высокую эффективность по сравнению с существующими методами медицинской реабилитации.

Сформулированные автором научные положения, выносимые на защиту, обоснованы объемом выполненных исследований и в достаточной мере отражают научную новизну диссертации.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация выполнена на базе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации» в рамках 2-х заданий: отраслевой научно-технической программы (2016-2020 гг.) «Разработать и усовершенствовать новые технологии и мето-

ды медицинской экспертизы, реабилитации и качества оказания медицинской помощи населению» («Экспертиза, реабилитация, качество оказания медицинской помощи») (№ госрегистрации 20170381, срок выполнения 2017-2019 гг.) и в рамках подпрограммы «Медицинские экспертизы, реабилитация, качество медицинских услуг» государственной научно-технической программы (2021-2025 гг.) «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг» (№ госрегистрации 20220626, срок выполнения 2022-2024 гг.).

Основные научные результаты диссертационной работы П.А. Ильюхина «Медико-социальная экспертиза и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы» обоснованы достаточным объемом выборки:

– анализ влияния клинических и медико-социальных факторов на принятие экспертных решений проведен по данным 325 пациентов, отобранных в результате ретроспективного анализа медицинских документов (медицинских карт стационарного пациента (форма 025/у), медицинских карт пациентов МРЭК) за 10-летний период, что позволило разработать критерии установления инвалидности, а также модели прогнозирования частоты и тяжести возникновения отдаленных осложнений;

– разработка и оценка эффективности предложенного автором метода медицинской реабилитации осуществлялась в рандомизированном исследовании с участием 52 пациентов.

Выбранные методы исследования (клинико-экспертный метод, метод профессиональной диагностики и профессионального консультирования, методы статистического анализа) адекватны поставленной цели и задачам, выполненный анализ данных соответствует современным подходам к оценке результатов медико-биологических исследований. Выводы и рекомендации основаны на результатах собственных исследований, логичны и подтверждены статистически.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указаниями рекомендаций по их использованию

Полученные результаты диссертационного исследования Ильюхина Павла Александровича имеют высокое научное и прикладное значение, вносят значительный вклад в решение важной задачи по улучшению каче-

ства медико-социальной экспертизы и медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы.

Научная значимость диссертации Ильюхина П.А. заключается в научном обосновании принципиально нового подхода при освидетельствовании пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы, предполагающего оценку экспертно-значимых критериев в зависимости от стадии заболевания, выделенных в результате проведенного исследования, а также определение статистически значимых предикторов наступления отдаленных осложнений, влияющих на клинико-трудовой прогноз, которые необходимо учитывать при планировании мероприятий медицинской профилактики, медицинской реабилитации и установлении инвалидности.

Практическая значимость состоит в том, что разработанные методы оценки ограничений жизнедеятельности пациентов и медицинской реабилитации, подтвердившие свою эффективность по результатам диссертационного исследования, рекомендованы Министерством здравоохранения Республики Беларусь для практического применения в виде приказа и 2 инструкций по применению. Практическая значимость работы отражена в 8 актах внедрения в учреждениях здравоохранения республики.

Социальная и экономическая значимость диссертационной работы состоит в минимизации последствий противоопухолевого лечения и ограничений жизнедеятельности пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы, а также в оптимизации процесса освидетельствования и унификации критериев определения клинико-трудового прогноза, повышающих качество организации медико-социальной экспертизы и эффективность медицинской реабилитации, что позволит добиться снижения показателей первичной инвалидности и увеличения количества пациентов, возвращенных к трудовой деятельности, и следовательно, снизить финансовую нагрузку на государственный бюджет.

Опубликованность результатов диссертации в научной печати

Основные результаты диссертации в полной мере отражены в 26 публикациях, из которых 8 работ опубликованы в рецензируемых научных журналах и сборниках научных трудов, соответствующих п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоения ученых званий, 6 статей в сборниках учреждений образования и медицинских научных организаций, 5 статей в материалах научных конференций, 4 тезиса докладов.

Общий объем публикаций составляет 8,6 авторских листов.

Соответствие оформления диссертации требованиям ВАК

Рукопись диссертации и автореферат оформлены в соответствии в соответствии с Инструкцией о порядке оформления квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, автореферата и публикаций по теме диссертации, утвержденной Постановлением Президиума ВАК Беларуси от 28.02.2014 г. № 3 (в редакции Постановления ВАК № 5 от 22.08.2022 г.). Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям, полученным результатам и выводам, изложенным в диссертационной работе.

Диссертация изложена на русском языке, содержит 19 рисунков и 57 таблиц. Диссертация включает введение, общую характеристику работы, основную часть (главы «Аналитический обзор литературы» и «Материал и методы исследования»), 4 главы собственных исследований, заключение, список использованных источников (библиографический список, который содержит ссылки на 145 источников и список публикаций соискателя ученой степени), 5 приложений.

Замечания по диссертации:

По содержанию научной работы возникло ряд замечаний и вопросов, а именно:

1. Нарушена нумерация подразделов глав 3 и 5 (вместо 3.5 и 5.3 указано 4.5 и 5.2).

2. Некорректна формулировка вывода 4 к главе 5, повторяющаяся в п.3 заключения, где указано, что «применение разработанных критериев позволит снизить число лиц, впервые признанных инвалидами... и увеличить количество пациентов, возобновивших трудовую деятельность...» Разработанные автором критерии позволяют повысить качество медико-социальной экспертизы и объективно оценивать клиничко-трудовой прогноз при принятии экспертных решений, по результатам которых достигаются указанные диссертантом положительные изменения в структуре первичной инвалидности.

Вопросы для дискуссионного обсуждения:

1. В чем заключается принципиальное отличие разработанного Вами метода медицинской реабилитации от существующих?

2. Проводилась ли оценка влияния сопутствующих заболеваний при прогнозировании возникновения отдаленных осложнений у пациентов со злокачественными заболеваниями молочной железы?

3. Проводилось ли переосвидетельствование пациентов с ранее установленной группой инвалидности с применением предложенных Вами экспертно-значимых критериев?

Высказанные замечания и вопросы к диссертанту носят уточняющий характер и не снижают научной и практической значимости диссертационной работы.

Соответствие научной квалификации ученой степени, на которую претендует диссертант

Результаты диссертационной работы получены при реализации заданий государственной и отраслевой научно-технических программ, в которых Ильяхин Павел Александрович являлся исполнителем.

Достаточное число публикаций, докладов и обсуждений полученных результатов в аудиториях специалистов в области медицинской реабилитации в Республике Беларусь и Российской Федерации, а также внедрение результатов диссертации в практическое здравоохранение на республиканском уровне, свидетельствуют что, научная квалификация соискателя соответствует искомой степени кандидата медицинских наук.

Заключение

Диссертационная работа Ильяхина Павла Александровича «Медико-социальная экспертиза и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы» представляет собой самостоятельное, завершённое научное исследование, оформленное в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, установленными главой 3 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Соискатель Ильяхин П.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация за:

– научное обоснование и внедрение новых экспертно-значимых критериев установления инвалидности у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы в зависимости от стадии заболевания, ис-


пользование которых позволяет провести качественную и количественную оценку ограничений жизнедеятельности пациентов и клинико-трудового прогноза, повышая объективность принимаемых экспертных решений;

– разработку моделей прогнозирования отдаленных осложнений противоопухолевого лечения (развития лимфатического отека, $R_2=51,5\%$, полинейропатии, $R_2=22,9\%$ и контрактуры плечевого сустава, $R_2=19,5\%$), учитывающих иммуногистохимические и морфологические характеристики опухоли, тактику выбранного лечения, факторы трудового процесса и индивидуальные особенности пациента;

– разработку и внедрение эффективного метода медицинской реабилитации пациентов, позволяющего уменьшить степень лимфатического отека на 25,3%, увеличить объем движений в плечевом суставе на 38,5 град., а также уменьшить степень выраженности болевого синдрома ($p<0,001$).

Выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте Учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» и глобальной компьютерной сети Интернет.

Официальный оппонент, заведующий онкологическим отделением (малоинвазивной хирургии) дневного пребывания государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова»,
доктор медицинских наук, доцент

 Н.М. Тризна

*Подпись подтверждаю
специалист
по вопросам*

