

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Максима Владимировича Былина
«Возможности высокотехнологичных эндоскопических методов в
диагностике предрака, центрального и рецидивного рака легкого»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук, по специальности 14.01.12 – онкология**

Рак легкого (РЛ) является одной из важнейших медицинских и социально-экономических проблем, что объясняется его лидирующей позицией в структуре заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований. Ежегодно в мире регистрируется около 2,1 млн новых случаев рака легкого. К сожалению, в большинстве случаев выявляются местно-распространенные или диссеминированные формы этого заболевания, что негативно сказывается на результатах лечения. Естественно, что разработка и внедрение в клиническую практику новых, более эффективных методов ранней диагностики центрального РЛ, а также динамического наблюдения за пациентами с предопухолевыми заболеваниями легких способствует выявлению опухоли на ранних стадиях и, в результате, проведению этим больным органосохранного лечения. Все вышеизложенное является одним из актуальных направлений научных исследований в современной онкологии.

Следует отметить, что диссертантом представлено завершенное квалификационное исследование, научная новизна и практическая значимость которого не вызывают сомнений. Полученные результаты апробированы в докладах и представлены в статьях, опубликованных в профильных журналах с высоким рейтингом.

Материалы, полученные в процессе выполнения научного исследования, всесторонне проанализированы в соответствии с поставленными целью и задачами исследования.

Автором выявлены основные диагностические параметры центрального рака легкого при видеобронхоскопии с применением уточняющих методов (аутофлуоресценция и режим «узкого спектра»), подробно описана соответствующая эндоскопическая семиотика, показана диагностическая эффективность уточняющих бронхоскопических методов при первичном центральном, скрытом синхронном, рецидивном рентген негативном раке легкого, а также при предопухолевых изменениях слизистой оболочки бронхиального дерева.

Диссертационная работа М.В. Былина имеет ярко практическую направленность. Убедительно показана целесообразность рутинного применения высокотехнологичных видеобронхоскопических методик при обследовании больных с различными хроническими заболеваниями легких. Предложенный подход позволяет выявлять ранние формы центрального рака легкого и предопухолевые изменения слизистой оболочки бронхов. Последнее обстоятельство можно рассматривать в качестве дополнительного критерия при формировании групп повышенного онкологического риска.

Выводы и практические рекомендации, заключающие автореферат, вполне логичны и обоснованы. В целом, текст автореферата с полноценным иллюстративным материалом дает полное представление о проведенном квалификационном исследовании и адекватно отражает основные положения диссертационной работы.

Таким образом, по актуальности, уровню проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа М.В. Былина «Возможности высокотехнологичных эндоскопических методов в диагностике предрака, центрального и рецидивного рака легкого» полностью отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения
ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.12 –
онкология.

Профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней с курсом терапии
педиатрического факультета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Сибирский государственный медицинский университет
Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

 Л. И. Волкова

«__» __ марта __ 2019 г.

Волкова Людмила Ивановна

Профессор кафедры пропедевтики

внутренних болезней с курсом терапии педиатрического факультета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования Сибирский государственный медицинский университет Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Почтовый адрес Томск, ул. Пирогова 15 кв.7

e-mail luda@mail.tomsknet.ru

телефон 89138576747



О Т З Ы В

на автореферат диссертации М. В. Былина
«Возможности высокотехнологичных эндоскопических методов в
диагностике предрака, центрального и рецидивного рака легкого»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.12 – онкология

Несмотря на развитие эндоскопической техники и расширение возможностей осмотра респираторного тракта, рак легкого сохраняет одно из ведущих мест в структуре онкологической патологии верхних дыхательных путей и до 68% случаев выявляется на III-IV стадии заболевания. Уровень 5-летней выживаемости при центральном раке легкого коррелирует со стадией заболевания. Это послужило основанием для внедрения программ скрининга рака легкого. Однако скрининговые программы показали свою низкую эффективность. Несмотря на постоянное совершенствование хирургического и комбинированных методов лечения, заметной тенденции к увеличению выживаемости больных не наблюдается, поэтому приоритетным направлением онкопульмонологии должна быть ранняя диагностика рака легкого. Основным методом диагностики центрального рака легкого является бронхоскопия в белом свете (WLI). Среди методов ранней диагностики предраковых изменений и скрытых форм центрального рака легкого перспективными на данный момент являются высокотехнологичные уточняющие методики, в частности аутофлуоресценция (AFI) и исследование в узкоспектральном пучке света (NBI). Однако отмечается отсутствие единых данных о возможностях высокотехнологичных эндоскопических методик, их диагностической эффективности в выявлении предопухолевых изменений и не манифестирующих очагов бронхогенного рака, нехватка систематизированных эндоскопических критериев оценки этих процессов. Все вышеизложенное, безусловно, свидетельствуют о необходимости оценки эффективности высокотехнологичных эндоскопических методов в диагностике первичного, мультицентричного и рецидивного рака легких, а также предопухолевых изменений трахео-бронхиального дерева. Таким

образом, рецензируемая кандидатская диссертация М.В. Былина «Возможности высокотехнологичных эндоскопических методов в диагностике предрака, центрального и рецидивного рака легкого» является актуальным научным исследованием, целесообразность и своевременность, которого не вызывает сомнений. Кроме того, важным положительным моментом представленной квалификационной работы, является определение места и роли эндоскопических методов исследования в диагностическом алгоритме и мониторинге больных с хроническими заболеваниями легких.

Автором с использованием современных математических инструментов проведен сравнительный анализ клинических, диагностических и морфологических показателей у пациентов с подозрением на первичный рак легкого, пациентов получивших хирургическое лечение по поводу рака легкого и пациентов с хроническими заболеваниями легких.

С практической точки зрения, большим достоинством работы является оценка эффективности методов аутофлуоресценции и NBI в эндоскопической диагностике ранних (рентгенонегативных) рецидивов рака легкого в культе бронха, что позволяет рекомендовать их для включения в диагностический алгоритм послеоперационного мониторинга радикально пролеченных пациентов. Использование методов аутофлуоресценции и узкого спектра при послеоперационном мониторинге у больных, оперированных по поводу центрального рака легкого II-III стадии, позволило выявить ранние рентгенонегативные рецидивы в культе бронха в 11 (7,4%) наблюдениях, что значимо выше, чем при стандартной ВБС в белом свете, при которой местные рецидивы диагностированы в 2 (1,4%) случаях ($p < 0,05$). Показатели диагностической эффективности применения высокотехнологичных уточняющих методов ВБС в выявлении местных рецидивов центрального рака легкого составили: чувствительность – 81,8%, специфичность – 98,5%, точность – 97,3%.

Основываясь на анализе материала, представленного в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа выполнена на высоком

методическом уровне, на значительном клиническом материале (в исследование включено 99 больных с диагнозом направления очаговое образование легкого, опухоль, подозрение на первичный рак легкого, 148 пациентов, получивших хирургическое лечение по поводу рака легкого, 102 пациента с хроническими заболеваниями легких), с использованием современных методов, которые, безусловно, адекватны поставленным задачам исследования. Основные положения диссертации отражены в 12 публикациях, из которых 3 статьи в журналах, рекомендованных списком ВАК РФ. Замечаний по автореферату нет.

Все вышеизложенное позволяет считать, что квалификационная работа М.В. Былина на тему: «Возможности высокотехнологичных эндоскопических методов в диагностике предрака, центрального и рецидивного рака легкого», по научной новизне, актуальности, практическому и теоретическому значению, объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842, от 24 сентября 2013 г., в редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 335, от 21.04.2016 и № 748, от 02.08.2016, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой научной степени по специальности 14.01.12 – онкология.

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова»
Минздрава России, д.м.н., проф.

Клименко В.Н.

Федеральное
государственное бюджетное
учреждение «Национальный
медицинский
исследовательский центр
им. Н.Н. Петрова»
Минздрава России
197758, г. Санкт-Петербург,
п. Песочный, ул.
Ленинградская, 68
Телефон: (812) 43-99-555
E-mail: oncl@rion.spb.ru



О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Максима Владимировича Былина
«Возможности высокотехнологичных эндоскопических методов в
диагностике предрака, центрального и рецидивного рака легкого»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук, по специальности 14.01.12 – онкология**

Показатели заболеваемости раком легкого остаются одними из наиболее высоких, как в России, так и в мире в целом. При этом отдаленные результаты хирургического и комбинированного лечения больных, страдающих данными злокачественными новообразованиями, нельзя признать удовлетворительными. Это обстоятельство, в значительной мере, обусловлено поздней диагностикой, неэффективностью программ скрининга, что определяет большой процент первично-распространенных форм раком легкого. Поэтому приоритетным направлением онкопульмонологии должна быть ранняя диагностика рака легкого. Еще большие трудности возникают при диагностике предопухолевых изменений респираторного тракта, что обусловлено неразработанностью эндоскопической семиотики данных состояний, частым наличием сопутствующих атрофических и/или воспалительных процессов бронхиального дерева. Аналогичные проблемы встают при диагностике ранних рецидивов в культе оперированного бронха и оценке мультицентричного характера роста первичной злокачественной опухоли бронхов. С этих позиций, актуальность диссертационного исследования Максима Владимировича Былина «Возможности высокотехнологичных эндоскопических методов в диагностике предрака, центрального и рецидивного рака легкого», посвященного оценке эффективности высокотехнологичных эндоскопических методов в диагностике первичного, мультицентричного и рецидивного рака легких, а также предопухолевых изменений трахео-бронхиального дерева, не вызывает сомнений.


Автор, используя группу больных с первичным раком легкого, показал основные достоверные признаки центрального рака легкого при видеобронхоскопии с применением уточняющих методов в режиме аутофлуоресценции, в режиме узкого спектра. В исследовании проведен сравнительный анализ клинических, диагностических и морфологических показателей у пациентов с подозрением на первичный рак легкого, пациентов получивших хирургическое лечение по поводу рака легкого и пациентов с хроническими заболеваниями легких. Кроме того, показано, что методы аутофлуоресценции и узкого спектра повышают диагностическую эффективность эндоскопического исследования при первичном центральном, скрытом синхронном, рецидивном рентгенонегативном раке легкого, а также при предопухолевых изменениях слизистой оболочки бронхиального дерева.

Следует отметить, что автореферат диссертации М. В. Былина представлен как научная работа, имеющая большое значение для практической медицины. В нем изложены основные результаты исследования, выполненные автором, а также разработанные практические рекомендации, общая совокупность которых обладает научной новизной и является решением актуальной проблемы современной онкологии. В автореферате четко освещена практическая значимость проведенного диссертационного исследования.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследования. Результаты, полученные автором, представлены в 12 публикациях, 3 из которых являются полноценными статьями в высокорейтинговых отечественных журналах, а также докладывались на научных конференциях различного уровня.

Основываясь на автореферате, считаю, что диссертационная работа Максима Владимировича Былина «Возможности высокотехнологичных эндоскопических методов в диагностике предрака, центрального и рецидивного рака легкого», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью отвечает критериям п. 9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой научной степени по специальностям 14.01.12 – онкология.

Профессор кафедры онкологии и лучевой терапии
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,  Шелехов А.В.
«5» марта 2019 г.

Подпись А.В. Шелехова заверяю, ученый секретарь
Ф.И.О.

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
«5» марта 2019 г.

Шелехов Алексей Владимирович,
профессор кафедры онкологии и лучевой терапии
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук
Почтовый адрес: г. Иркутск, 664042, ул. Фрунзе, дом 32.
e-mail avshirkru@yandex.ru
телефон 89025773757

