

**Заключение диссертационного совета Д 01.011.03 на базе  
Донецкого национального медицинского университета им. М.Горького  
МЗ ДНР по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета Д 01.011.03 от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**О ПРИСУЖДЕНИИ**

**Шкарбуну Кириллу Дмитриевичу, гражданину Украины  
ученой степени кандидата медицинских наук**

Диссертация «Ультразвуковая диагностика в стадировании рака яичников, контроле и прогнозировании эффективности неоадьювантной химиотерапии» по специальностям: 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите «20» января 2017, протокол № 1 диссертационным советом Д 01.011.03 на базе Донецкого национального медицинского университета им. М.Горького Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики; 283003, г. Донецк, ул. Ильича, 16; Приказ о создании ДС № 775 от 10.11.2015 г.

Соискатель Шкарбун Кирилл Дмитриевич, 1980 года рождения, в 2003 году окончил Донецкий государственный медицинский университет им. М.Горького.

Работает врачом отдела ультразвуковой диагностики Диагностической службы (ныне – Диагностический центр) Донецкого клинического территориального объединения МЗ ДНР.

Диссертация выполнена на кафедре онкологии и радиологии ФИПО в Донецком национальном медицинском университете им. М.Горького.

Научный руководитель – доктор медицинских наук Зубов Александр Демьянович, Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького, кафедра онкологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Неласов Николай Юлианович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» (ФГБОУ ВО) Министерства образования и науки Российской Федерации, заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики факультета повышения квалификации (ФПК) и профессиональной переподготовки специалистов (ИШС);

2. Неродо Галина Андреевна, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ростовский научно-

исследовательский онкологический институт» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Медицинская академия имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Крадиновым Алексеем Ивановичем, заведующим кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии, указала, что «Работа по своей теме, объему и характеру фактического материала отвечает требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия». В автореферате и периодических изданиях правильно отражено содержание диссертации».

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 7 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК ДНР, 1 патент на полезную модель, 10 тезисов в материалах съездов и конференций, 1 журнальная статья:

1. Шкарбун, К. Д. Дополнительные возможности ультразвукового исследования при раке яичников [Текст] / К. Д. Шкарбун, Л. И. Шкарбун // Медико-соціальні проблеми сім'ї. – 2013. – Т. 18, №1. – С. 70–75. Статья посвящена улучшению ультразвуковой визуализации органов малого таза за счет применения разработанных автором способов. Автор участвовал в разработке способов оптимизации ультразвуковых исследований в стадировании рака яичников.

2. Думанский, Ю. В. Роль ультразвукового исследования в выборе тактики лечения рака яичников [Текст] / Ю. В. Думанский, К. Д. Шкарбун, Л. И. Шкарбун // Український журнал хірургії. – 2013. – № 2 (21). – С. 8–13. Статья посвящена оценке возможностей ультразвуковой визуализации в выявлении структурных особенностей опухолей яичников, влияющих на выбор лечебной тактики. Автор провел сбор клинического материала и участвовал в его обработке.

3. Думанский, Ю. В. Ультразвуковой алгоритм исследования органов малого таза у женщин с подозрением на злокачественный процесс в яичниках [Текст] / Ю. В. Думанский, К. Д. Шкарбун, Л. И. Шкарбун // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2014. – Т. 23, № 1. – С. 3–7. Статья посвящена описанию собственного метода оптимизации УЗИ и оценке его возможностей в дифференциальной диагностике опухолей малого таза. Автор принимал участие в разработке способа трансвагинального ультразвукового исследования с водным контрастированием прямой кишки и клинической оценке его эффективности.

4. Думанский, Ю. В. Возможности ультразвукового мониторинга злокачественных опухолей яичника в режиме дуплексного сканирования с

целью оценки эффективности неоадьювантной химиотерапии [Текст] / Ю. В. Думанский, К. Д. Шкарбун // Онкология. – 2014. – Т. 16, № 1 (59). – С. 53–60. Статья посвящена изучению структурных изменений в опухоли в процессе неоадьювантной химиотерапии по данным ультразвукового исследования. Автор принимал участие в проведении динамического ультразвукового контроля при неоадьювантном лечении рака яичников.

5. Думанский, Ю. В. Оценка корреляции между уровнями онкомаркеров и результатами лечения эпителиальных опухолей яичников на дооперационном этапе [Текст] / Ю. В. Думанский, К. Д. Шкарбун, Л. И. Шкарбун // Здоровье женщины. – 2015. – № 2 (98). – С. 180–184. Статья посвящена изучению динамики уровня онкомаркеров в процессе неоадьювантной химиотерапии и его корреляции со структурными изменениями в опухоли по данным УЗИ. Автор проводил контрольные ультразвуковые исследования в процессе неоадьювантной химиотерапии и корреляционный анализ с данными лабораторных исследований.

6. Шкарбун, К. Д. Ультразвуковые критерии операбельности и эффективности лечения злокачественной эпителиальной опухоли яичников [Текст] / К. Д. Шкарбун, Л. И. Шкарбун // Лікарська справа. – 2015. – № 7–8. – С. 105–109. Статья посвящена изучению изменений в опухоли, происходящих в процессе неоадьювантного лечения рака яичников, в зависимости от его эффективности. Автор проводил сбор и статистическую обработку данных.

7. Zubov, A. D. Ультразвуковые прогностические критерии эффективности лечения рака яичников [Текст] / А. Д. Зубов, К. Д. Шкарбун, Л. И. Шкарбун // Кубанский научный медицинский вестник. – 2016. – № 4, (159). – С. 126–131. Статья посвящена изучению ультразвуковых характеристик рака яичников, позволяющих прогнозировать и оценивать эффективность неоадьювантной химиотерапии. Автор проводил контрольные ультразвуковые исследования в процессе неоадьювантной химиотерапии и корреляционный анализ с данными лабораторных исследований.

8. Пат. № 74079 Україна, МПК А61В8/08. Спосіб діагностики новоутворень яєчників [Текст] / Шкарбун К. Д., Шкарбун Л. І.; заявник та патентовласник Донецький національний медичний університет ім. М. Горького. — № u 201206371 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19. – 2 с. Патент отображает аспекты улучшения ультразвуковой визуализации органов малого таза путем разработки оригинальных диагностических приемов. Автору принадлежит идея способа трансвагинального ультразвукового исследования с водным контрастированием прямой кишки и ее техническое воплощение.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента академии медицинских наук Украины, заслуженного деятеля науки и техники Украины, генерального директора Донецкого республиканского центра охраны материнства и детства Чайки Владимира Кирилловича – «К

автореферату имеется замечание. В тексте используются как термин «ложноположительный», так и его латинизированный аналог «псевдопозитивный». Для избежания разночтения следовало бы унифицировать терминологию. Замечание носит технический характер и не умаляет научной ценности работы»;

- доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии Донецкого национального медицинского университета им. М.Горького Вакуленко Ивана Петровича – замечаний нет;

- доктора медицинских наук, заслуженного деятеля науки и техники Украины, профессора кафедры акушерства и гинекологии Донецкого национального медицинского университета им. М.Горького Мировича Евгения Давидовича – замечаний нет;

- доктора медицинских наук, профессора кафедры онкологии, радиологии и трансфузиологии Государственного учреждения «Луганский государственный медицинский университет» Шкондина Александра Никитовича – замечаний нет;

- кандидата медицинских наук, доцента кафедры онкологии Донецкого национального медицинского университета им.М.Горького Черняевой Юлии Викторовны – замечаний нет;

- доктора медицинских наук, доцента кафедры хирургии ФИПО Донецкого национального медицинского университета им.М.Горького Белоненко Геннадия Анатольевича – замечаний нет;

- доктора медицинских наук, профессора, главного врача Луганского Республиканского клинического онкологического диспансера Торбы Александра Владимировича – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований определена роль ультразвуковой визуализации у пациентов с раком яичников, в результате чего достигнуто повышение эффективности первичной уточняющей диагностики и стадирования рака яичников за счет оптимизации ультразвуковой визуализации, а также разработаны способы и критерии прогнозирования результатов и контроля эффективности неoadьювантной химиотерапии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что впервые разработан и клинически обоснован комплексный подход к ультразвуковому исследованию органов и тканей малого таза, включающий, наряду с традиционными методиками, собственные способы оптимизации: трансвагинальное исследование с водным контрастированием прямой кишки, о чем свидетельствует Патент № 74079 Украина, и трансректальное исследование с мануальными приемами, которые расширили возможности

метода в выявлении распространения злокачественного процесса, что позволило повысить точность стадирования рака яичников на  $32,4 \pm 5,7\%$ .

Сформулированы рекомендации по использованию данных ультразвуковых исследований в В-режиме и доплерографических режимах в выборе тактики лечения рака яичников, а именно назначения неoadьювантной химиотерапии.

Разработаны ультразвуковые в В-режиме критерии эффективности неoadьювантной химиотерапии, позволившие своевременно установить развитие химиорезистентности опухоли для коррекции лечебной тактики.

Предложены новые доплерографические критерии оценки эффективности неoadьювантной химиотерапии: изменение характера и интенсивности васкуляризации, увеличение плотности цветовых локусов, появление или прогрессирование артерио-венозных шунтов.

Разработаны прогностические критерии рецидивирования рака яичников после лечения на основании данных комплексных ультразвуковых исследований после проведенной неoadьювантной химиотерапии.

На основании данных динамической оценки изучена диагностическая ценность уровня онкомаркеров и данных компьютерной томографии для разных анатомических зон в выявлении признаков прогрессирования рака яичников.

Материалы диссертационной работы внедрены в практику Республиканского онкологического центра им. проф. Г.В.Бондаря; Донецкого клинического территориального медицинского объединения; Коммунального учреждения «Центральная городская клиническая больница № 3», а также в педагогический процесс кафедры онкологии и радиологии ФИПО Донецкого национального медицинского университета им. М.Горького, о чем получены справки о внедрении результатов, представлены рекомендации для онкологических учреждений и подразделений ультразвуковой диагностики.

Оценка достоверности результатов исследования в диссертационной работе обусловлена достаточным объемом репрезентативного клинического материала, использованием современных средств и методов исследований в соответствии с поставленными задачами, выбором адекватных методов статистического анализа полученных данных. Положения, изложенные в диссертации, базируются на полученных данных и соответствуют материалу, представленному в публикациях.

Личный вклад соискателя состоит в выполнении ультразвуковых в В-режиме и доплерографических исследований у всех больных. В соавторстве с сотрудниками отдела ультразвуковых исследований Диагностической службы (ныне – Диагностический центр) Донецкого клинического территориального объединения МЗ ДНР разработан способ трансвагинального ультразвукового исследования с водным контрастированием прямой кишки. Автором лично проведено сопоставление данных ультразвукового исследования с результатами компьютерной томографии и уровня онкомаркеров. Соискателем самостоятельно проведен

статистический анализ полученных данных, написаны все разделы диссертации, сформулированы ее основные положения, практические рекомендации и выводы.

На заседании 24.03.2017 диссертационный совет принял решение присудить Шкарбуну К.Д. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.12 – онкология рассматриваемой диссертации и 3 доктора по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета



Попович А.Ю.

Ученый секретарь диссертационного совета

Золотухин С.Э.

