

ПРОТОКОЛ № 19

Заседания Диссертационного совета Д001.017.01 по защите диссертаций на соискание степени кандидата наук, доктора наук на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России от 13 июня 2019 года.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Красильников М.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки» — заместитель председателя
2. Гурцевич В.Э., д.м.н., 14.01.12 «биологические науки» — ученый секретарь
3. Богуш Т. А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
4. Бохян В.Ю., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
5. Бочарова О.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
6. Воротников И.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
7. Гарин А.М., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
8. Глушанкова Н.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
9. Карпухин А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
10. Котельников А.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
11. Лактионов К.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
12. Лихтенштейн А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
13. Любченко Л.Н., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
14. Малихова О.А., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
15. Матвеев В.Б., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
16. Мудунов А.М., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
17. Петерсон С.Б., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
18. Поддубная И.В., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
19. Поддубный Б.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
20. Поляков В.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертации Ненаховой Юлии Николаевны на тему «Предикторы раннего ответа на неоадьювантную химиотерапию при раке

молочной железы II-III стадии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология;

I. СЛУШАЛИ:

Защиту диссертации Ненаховой Юлии Николаевны на тему «Предикторы раннего ответа на неoadьювантную химиотерапию при раке молочной железы II-III стадии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Научный руководитель:

Поддубная Ирина Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, проректор по учебной работе и международному сотрудничеству, кафедра онкологии и паллиативной медицины, заведующая.

Официальные оппоненты:

Борисов Василий Иванович, доктор медицинских наук, профессор, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая онкологическая больница №1 Департамента здравоохранения города Москвы», дневной стационар с отделением амбулаторной химиотерапии, заведующий.

Синицын Валентин Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной медицины, кафедра лучевой диагностики и терапии, заведующий.

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский

исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном ведущим научным сотрудником отделения онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи МНИОИ им. П.А. Герцена — филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, доктором медицинских наук Сарибекяном Эриком Карловичем и утвержденном доктором медицинских наук, доцентом, первым заместителем генерального директора ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России Костиным Андреем Александровичем, указала, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

федерального государственного бюджетного учреждения «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан генеральным директором центра, доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН Китом Олегом Ивановичем. В отзыве указано, что диссертация Ненаховой Юлии Николаевны посвящена актуальной теме современной онкологии, выполнена на репрезентативном материале, на высоком научно-методическом уровне, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа

2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина». Отзыв подписан доктором медицинских наук, профессором, заслуженным работником высшей школы РФ Огнерубовым Николаем Алексеевичем. В отзыве указано, что диссертация Ненаховой Юлии Николаевны является законченным научно-квалификационным исследованием, имеющим большое научно-практическое значение в разработке оценки эффективности предоперационной химиотерапии при местно-распространенном раке молочной железы соответствующей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Отзывы целиком положительные, замечаний нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. На основании результатов тайного голосования (из утвержденного состава диссертационного совета 30 человек присутствовало 20 человек, роздано 20 бюллетеней, осталось неиспользованных бюллетеней — 10, оказалось в урне — 20. При вскрытии урны «за» проголосовало 20, «против» нет, недействительных — нет) считать, что диссертация соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук и присудить Ненаховой Юлии Николаевны ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

2. Принять заключение Диссертационного совета Д001.017.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России в соответствии с Положением ВАК при Минобрнауки России (текст заключения Диссертационного совета о научно-практической значимости диссертации Ненаховой Ю.Н. прилагается).

Заместитель председателя
диссертационного совета,
д.б.н., профессор

Красильников М.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.м.н., профессор

Гурцевич В.Э.

13 июня 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д001.017.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ ИМЕНИ Н.Н. БЛОХИНА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

дата защиты 13 июня 2019 г., протокол № 19

О присуждении Ненаховой Юлии Николаевне, гражданину Российской Федерации, степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Предикторы раннего ответа на неоадьювантную химиотерапию при раке молочной железы II-III стадии» в виде рукописи по специальности 14.01.12 – онкология принята к защите 7 февраля 2019 года, протокол №4, диссертационным советом Д001.017.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва, 115478, Каширское шоссе, д.24, Приказ о создании диссертационного совета №105/нк от 11.04.2012 г).

Соискатель Ненахова Юлия Николаевна, 1988 года рождения, в 2006 году окончила государственное учреждение высшего и послевузовского профессионального образования Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». В 2015—2018 годах обучалась в аспирантуре по специальности 14.01.12 – онкологии на базе кафедры онкологии и паллиативной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академии непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России).

В настоящее время работает в должности врача хирурга-онколога в отделении торако-абдоминальной хирургии, онкологии и маммологии АО «Клиническая больница №1 МЕДСИ в Отрадном».

Диссертация выполнена на двух базах кафедры онкологии и паллиативной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России: отделения онкологии федерального государственного автономного учреждения «Лечебно-реабилитационный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделения торако-абдоминальной хирургии, онкологии и маммологии АО «Клиническая больница №1 МЕДСИ в Отрадном».

Научный руководитель:

Поддубная Ирина Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, проректор по учебной работе и международному сотрудничеству, кафедра онкологии и паллиативной медицины, заведующая.

Официальные оппоненты:

Борисов Василий Иванович, доктор медицинских наук, профессор, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая онкологическая больница №1 Департамента здравоохранения города Москвы», дневной стационар с отделением амбулаторной химиотерапии, заведующий;

Синицын Валентин Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной медицины, кафедра лучевой диагностики и терапии, заведующий;

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский

исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном ведущим научным сотрудником отделения онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи МНИОИ им. П.А. Герцена — филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, доктором медицинских наук Сарибекяном Эриком Карловичем и утвержденном доктором медицинских наук, доцентом, первым заместителем генерального директора ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России Костиным Андреем Александровичем, указала, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Соискатель имеет 11 научных публикаций, из них по теме диссертации - 4, из них 3 статьи опубликовано в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Ненахова, Ю.Н. Циркулирующие опухолевые клетки: биология, методы выделения, клиническое значение при раке молочной железы / Ю.Н. Ненахова, В.К. Лядов, И.В. Поддубная // Современная онкология. — 2016. — №3. — С. 76-82.

2. Ненахова, Ю.Н. Оценка динамики циркулирующих опухолевых клеток в процессе неоадьювантной химиотерапии у больных с местно-распространенным раком молочной железы / Ю.Н. Ненахова, В.К. Лядов, И.В. Поддубная // Современная онкология. — 2017. — №3. — С. 64-68.

3. Ненахова, Ю.Н. Лучевые методы диагностики в оценке эффективности неоадьювантной химиотерапии у пациенток раком молочной железы (обзор литературы) / Ю.Н. Ненахова // Диагностическая и интервенционная радиология. — 2017. — Т. 11. — № 1. — С. 67-73.

На диссертацию и автореферат поступил отзыв из:

федерального государственного бюджетного учреждения «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан генеральным директором центра, доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН Китом Олегом Ивановичем. В отзыве указано, что диссертация Ненаховой Юлии Николаевны посвящена актуальной теме современной онкологии, выполнена на репрезентативном материале, на высоком научно-методическом уровне, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина». Отзыв подписан доктором медицинских наук, профессором, заслуженным работником высшей школы РФ Огнерубовым Николаем Алексеевичем. В отзыве указано, что диссертация Ненаховой Юлии Николаевны является законченным научно-квалификационным исследованием, имеющим большое научно-практическое значение в разработке оценки эффективности предоперационной химиотерапии при местно-распространенном раке молочной железы соответствующей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Отзывы целиком положительные, замечаний нет.

Обоснование выбора оппонентов и ведущей организации. Оппоненты выбраны из числа компетентных в соответствующей отрасли науки ученых, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования и давших на это свое согласие. Ведущая организация выбрана как центр, широко известный своими достижениями в области клинической онкологии, способный определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая научно обоснованная тактика оценки опухолевого ответа в процессе предоперационной химиотерапии рака молочной железы II-III стадии.

Предложены оригинальные суждения по заявленной тематике, на основании которых разработана тактика персонализированного подхода к лечению больных местно-распространенным раком молочной железы.

Доказано, что включение магнитно-резонансной томографии (МРТ) молочных желез с динамическим контрастированием в классический алгоритм диагностики (клинический осмотр, маммография, ультразвуковое исследование (УЗИ) молочных желез и регионарных лимфатических узлов), проводимой в процессе предоперационного лекарственного лечения рака молочной железы, позволяет увеличить точность в предсказании полного патоморфологического ответа опухоли на лечение.

Введено использование новых, для оценки эффективности предоперационной химиотерапии рака молочной железы, методик.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: в диссертации на основании достаточного количества материала доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможностях рентгенологических и серологических методов в оценке эффективности предоперационной химиотерапии рака молочной железы.

Представлены убедительные доказательства возможностей МРТ с динамическим контрастированием, МР-спектроскопии и МР-диффузии в оценке ответа опухоли на лекарственное лечение, по сравнению с применяемыми рутинно для этих целей методами (маммографией, УЗИ молочных желез и регионарных зон, клиническим осмотром).

Определено, что точность магнитно-резонансной томографии выше, чем точность других методов, и составляет 0,90 (по данным клинического осмотра – 0,64, УЗИ молочных желез – 0,50, маммографии – 0,81).

Доказана высокая прогностическая значимость ранней динамики пика холина, определяемого при МР-спектроскопии, что говорит о целесообразности использования данного маркера в качестве предиктора раннего ответа на предоперационное лекарственное лечение. Определена высокая точность метода - 0,87.

Установлено, что повышение измеряемого коэффициента диффузии (ИКД), определяемого при магнитно-резонансной диффузии, в процессе лечения, явилось предиктором хорошего патоморфологического ответа в общей группе больных. Точность метода также была высокой и составила 0,75.

Доказано, что наиболее точным методом визуализации отсевов в ткани молочной железы и их динамики в процессе предоперационной химиотерапии является магнитно-резонансная томография молочных желез с динамическим контрастированием ($p=0,003$).

Показано, что МРТ молочных желез обладает самой высокой информативностью в оценке статуса регионарных лимфатических узлов в процессе предоперационной химиотерапии (точность МРТ 85,7%, УЗИ -72,4%).

Проанализирована возможность использования серологических маркеров: циркулирующих опухолевых клеток и аномального метилирования генов в оценке эффективности предоперационной химиотерапии. По результатам генетического исследования выявлена выраженная положительная корреляция между метилированием гена KCNQ2 в биоптатах и клиническим ответом у больных тройным негативным раком молочной железы. С целью раннего выявления отсутствия ответа опухоли на химиотерапию и быстрой смены лечебной тактики, способствующей повышению частоты достижения полного патоморфологического ответа опухоли и улучшению прогноза заболевания, рекомендовано включение магнитно-резонансной томографии, МР-спектроскопии и МР-диффузии в протокол обследования больных в процессе проведения предоперационной химиотерапии

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в практическую деятельность ряда научно-исследовательских институтов и онкологических диспансеров подход к проведению оценки опухолевого ответа в процессе лекарственного лечения рака молочной железы II-III стадии.

Определены перспективы практического применения полученных результатов для оптимизации лечения больных раком молочной железы II –III стадии.

Созданы научно обоснованные практические рекомендации по проведению предоперационной оценки ответа опухоли на лечение, выработанные в диссертации.

Представлены предложения по направлениям дальнейших исследований, целью которых является повышение эффективности лечения больных данной патологией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и основывается на достаточном клиническом материале (85 пациенток). Примененные методики соответствовали цели и задачам исследования.

Разработка теории и построение идеи настоящего исследования основывалось на данных ранее проведенных исследований, показавших зависимость прогноза заболевания от ответа опухоли на предоперационную химиотерапию в группе женщин с высокоагрессивными подтипами рака молочной железы. Отсутствие маркеров, позволяющих достоверно и достаточно рано предсказать ответ опухоли на предоперационную химиотерапию, тем самым вовремя изменить лечебную тактику и повлиять на прогноз заболевания, послужило основой для проведения данного исследования.

Установлено, что предлагаемая соискателем стратегия оценки эффективности предоперационной химиотерапии рака молочной железы имеет преимущества по сравнению со стандартными подходами, поскольку позволяет: с большей точностью и в более ранние сроки предсказывать ответ опухоли на предоперационную химиотерапию рака молочной железы.

Использованы современные методики получения и статистической обработки информации. Исследование проведено на достаточном однородном клиническом материале: в него были включены данные 85 больных раком молочной железы, получавших лечение на базах кафедры онкологии и паллиативной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (ФГАУ «ЛРЦ» Минздрава России, Клиническая больница № 1 «МЕДСИ» в Отрадном). Применялись современные методики обработки информации: в рамках статистического анализа проведено вычисление медиан исследуемых признаков, сравнительный анализ качественных признаков, различия между группами по каждому признаку считались статистически значимыми при значении $p < 0,05$; Статистическая обработка материала и расчеты показателей проведены с использованием компьютерной программы электронных таблиц Microsoft Excel, PASW Statistics 22.

Личный вклад соискателя состоит в планировании всех этапов диссертационной работы; проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по данной научной тематике; личном участии в лечении, обследовании и консультировании больных; получении, анализе и интерпретации данных об особенностях течения заболевания и результатах наблюдения за всеми пациентами, включенными в исследование; апробации, внедрении и публикации результатов исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается

наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов. Сформулированные соискателем практические рекомендации свидетельствуют о достижении основной цели проведенного исследования, которой являлась оценка роли рентгенологических методов и серологических маркеров как предикторов раннего ответа на предоперационную химиотерапию при II-III стадии рака молочной железы.

Выводы диссертационного совета

Диссертационная работа Ненаховой Юлии Николаевны «Предикторы раннего ответа на неоадьювантную химиотерапию при раке молочной железы II-III стадии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным и законченным научно-квалификационным исследованием. Совокупность сформулированных в ней научных положений можно квалифицировать как крупное достижение в развитии клинической онкологии. Методологический подход, уровень и объем проведенных исследований достаточны. Научные работы, опубликованные по теме диссертации, и автореферат полностью отражают основные положения диссертационной работы.

Представленная работа Ненаховой Юлии Николаевны соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля

2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 13 докторов наук по специальности 14.01.12 – онкология «медицинские науки», из утвержденного состава диссертационного совета 30 человек, проголосовали за присуждение ученой степени – 20, против присуждения ученой степени нет, недействительных бюллетеней — нет.

Заместитель председателя

диссертационного совета,

д.б.н., профессор

Красильников М.А.

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Гурцевич В.Э.

13 июня 2019 г.