

## ПРОТОКОЛ № 28

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 1 октября 2020 года.

### ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Красильников М.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки» — заместитель председателя
2. Кадагидзе З. Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские 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. Вашакмадзе Л.А., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
7. Воротников И.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
8. Гарин А.М., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
9. Глушанкова Н.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
10. Гурцевич В.Э., д.м.н., 14.01.12 «биологические науки»
11. Жордания К.И., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
12. Заботина Т.Н., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
13. Заридзе Д.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
14. Карпухин А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
15. Котельников А.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
16. Малихова О.А., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
17. Поляков В.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертации Пономарева Валерия Евгеньевича «Значение поражения лимфатических узлов и наличия циркулирующих опухолевых клеток при первично-операбельном раке молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – Онкология;

2. Заключение комиссии диссертационного совета в составе д.м.н., профессора, академика РАН Полякова В.Г., д.м.н., профессора Котельникова А.Г.,

д.м.н. Бохяна В.Ю., д.м.н., профессора, академика РАН Долгушина Б.И. по рассмотрению диссертации Петраш Екатерины Александровны «Мультипараметрическое магнитно-резонансное исследование в выявлении и дифференциальной диагностике опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия;

3. Заключение комиссии диссертационного совета в составе д.м.н., профессора Гарина А.М., д.б.н., профессора Богущ Т.А., д.б.н., профессора Бочаровой О.А. по рассмотрению диссертации Ягубова Сергея Аркадьевича «Фармакологический анализ модифицирующего действия метронидазола на противоопухолевую активность и токсические свойства цитостатиков», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – Онкология

#### I. СЛУШАЛИ:

Защиту диссертации Пономарева Валерия Евгеньевича «Значение поражения лимфатических узлов и наличия циркулирующих опухолевых клеток при первично-операбельном раке молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – Онкология.

#### **Научные руководители:**

Поликарпова Светлана Борисовна, доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра онкологии, профессор

Вишневская Яна Владимировна, кандидат медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, патологоанатомическое отделение, врач-патологоанатом

### **Официальные оппоненты:**

Гривцова Людмила Юрьевна, доктор биологических наук, Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф. Цыба – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел лабораторной медицины, заведующая; лаборатория клинической иммунологии, заведующая

Азимова Рано Боходыровна, кандидат медицинских наук, акционерное общество «Европейский медицинский центр», врач-онколог.

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва в своем положительном заключении, составленном Сельчуком Владимиром Юрьевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой онкологии факультета дополнительного профессионального образования и утвержденном Крихели Нателлой Ильиничной, доктором медицинских наук, профессором, проректором по научной работе ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для понимания закономерностей метастазирования, а также роли прогностических факторов у больных первично-операбельным раком молочной железы. Диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (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 достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:**

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ростов-на-Дону. Отзыв составлен заведующей отделом лекарственного лечения опухолей, доктором медицинских наук, профессором Владимировой Любовью Юрьевной. В отзыве указано, что диссертация соответствует 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 учреждения «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Отзыв составлен заведующей научно-исследовательским отделом профилактики. Комплексной (включая лучевую) диагностики и лечения заболеваний молочной железы, доктором медицинских наук, Меских Еленой Валерьевной. В отзыве указано, что диссертация соответствует 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 25 человек присутствовало 17 человек, роздано 17 бюллетеней, осталось неиспользованных бюллетеней — 8, оказалось в урне —

17. При вскрытии урны «за» проголосовало 17, «против» нет, недействительных — нет) считать, что диссертация соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук и присудить Пономареву Валерию Евгеньевичу 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 Пономарева В.Е. прилагается).

## II. СЛУШАЛИ:

Заключение комиссии диссертационного совета в составе д.м.н., профессора, академика РАН Полякова В.Г., д.м.н., профессора Котельникова А.Г., д.м.н. Бохяна В.Ю., д.м.н., профессора, академика РАН Долгушина Б.И. по рассмотрению диссертации Петраш Екатерины Александровны «Мультипараметрическое магнитно-резонансное исследование в выявлении и дифференциальной диагностике опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

## ПОСТАНОВИЛИ:

Представленная диссертация соответствует паспорту научных специальностей 14.01.12 – Онкология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Принять к официальной защите диссертацию Петраш Е.А. «Мультипараметрическое магнитно-резонансное исследование в выявлении и дифференциальной диагностике опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей».

### **Официальными оппонентами утверждаются:**

**Ховрин Валерий Владиславович**, доктор медицинских наук, главный научный сотрудник, заведующий отделением рентгенодиагностики и компьютерной томографии федерального государственного бюджетного научного

учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

**Шароев Тимур Ахметович**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель научного отдела государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого» Департамента здравоохранения города Москвы

В качестве **ведущего учреждения** рекомендуется:

Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**В связи с предполагаемой защитой диссертации по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия** для проведения разовой защиты ввести в качестве членов совета с правом решающего голоса:

**Тюрина Игоря Евгеньевича**, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой рентгенологии и радиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тюрин И.Е. является членом диссертационного совета Д 208.071.05 при ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрав России.

**Пыкова Михаила Ивановича**, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой диагностики детского возраста федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Пыков М.И. является членом диссертационного совета Д.208.071.05 ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

**Араблинского Андрея Владимировича**, доктора медицинских наук, профессора кафедры лучевой диагностики государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский

государственный университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). Араблинский А.В. является членом диссертационного совета Д 208.040.06 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрав России (Сеченовский университет).

Защиту диссертации запланировать на январь 2021 г.

Разрешить публикацию автореферата на правах рукописи, рассылку автореферата по утвержденному списку.

### III. СЛУШАЛИ:

Заключение комиссии диссертационного совета в составе д.м.н., профессора Гарина А.М., д.б.н., профессора Богущ Т.А., д.б.н., профессора Бочаровой О.А. по рассмотрению диссертации Ягубова Сергея Аркадьевича «Фармакологический анализ модифицирующего действия метронидазола на противоопухолевую активность и токсические свойства цитостатиков», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – Онкология.

### ПОСТАНОВИЛИ:

Представленная диссертация соответствует паспорту научной специальности 14.01.12 – Онкология.

Принять к официальной защите диссертацию Ягубова С.А. «Фармакологический анализ модифицирующего действия метронидазола на противоопухолевую активность и токсические свойства цитостатиков».

#### **Официальными оппонентами утверждаются:**

**Маслюкова Елизавета Александровна**, доктор медицинских наук, профессор кафедры медицинской физики Димитровградского инженерно-технологического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

**Безбородова Ольга Алексеевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отделения модификаторов и протекторов противоопухолевой терапии Московского научно-исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиала федерального государственного бюджетного

учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве **ведущего учреждения** рекомендуется:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский  
научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации.

Защиту диссертации запланировать на февраль 2021 г.

Разрешить публикацию автореферата на правах рукописи, рассылку  
автореферата по утвержденному списку.

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

Красильников М.А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор  
1 октября 2020 г.

Кадагидзе З.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 1 октября 2020 г., протокол № 28

О присуждении Пономареву Валерию Евгеньевичу, гражданину Российской Федерации, степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Значение поражения лимфатических узлов и наличия циркулирующих опухолевых клеток при первично-операбельном раке молочной железы» в виде рукописи по специальности 14.01.12 – Онкология («медицинские науки») принята к защите 10 июня 2020 года, протокол №11, диссертационным советом Д 001.017.01 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 Пономарев Валерий Евгеньевич, 1991 года рождения, в 2014 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2016-2019 гг. обучался в аспирантуре по специальности 14.01.12 – Онкология на кафедре онкологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения

Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)).

В настоящее время работает в должности ассистента кафедры онкологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Диссертация выполнена на базе кафедры онкологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) и онкологического отделения хирургических методов лечения №2 научно-исследовательского института (НИИ) клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России).

#### **Научные руководители:**

Поликарпова Светлана Борисовна, доктор медицинских наук, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра онкологии, профессор;

Вишневская Яна Владимировна, кандидат медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, патологоанатомическое отделение, врач-патологоанатом.

#### **Официальные оппоненты:**

Гривцова Людмила Юрьевна, доктор биологических наук, Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф. Цыба – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, отдел лабораторной медицины, заведующая; лаборатория клинической иммунологии, заведующая

Азимова Рано Боходыровна, кандидат медицинских наук, акционерное общество «Европейский медицинский центр», врач-онколог.

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва в своем положительном заключении, составленном Сельчуком Владимиром Юрьевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой онкологии факультета дополнительного профессионального образования и утвержденном Крихели Нателлой Ильиничной, доктором медицинских наук, профессором, проректором по научной работе ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для понимания закономерностей метастазирования, а также роли прогностических факторов у больных первично-операбельным раком молочной железы. Диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (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 достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология.

Соискатель имеет 4 научные публикации, из них по теме диссертации — 4, из них 4 статьи опубликовано в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных Пономаревым В.Е. работах. Научные публикации написаны в соавторстве, при личном вкладе соискателя не менее 75%, общий объем научных изданий составляет 2 печатных листа. Статьи соискателя имеют научно-теоретический и научно-практический характер. В опубликованных работах представлены основные выводы относительно повышения точности риск-стратификации больных первично-операбельным раком молочной железы (РМЖ) на основании морфологических особенностей поражения регионарных лимфатических узлов и наличия циркулирующих опухолевых клеток в периферической крови; представлены результаты исследования по изучению ближайших и отдаленных результатов лечения больных первично-операбельным РМЖ в зависимости от морфологических и биологических особенностей опухоли; представлено значение микрометастазов и изолированных опухолевых клеток в регионарных лимфатических узлах на прогноз и сроки выживаемости больных РМЖ.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Пономарев, В.Е. Клиническое значение метастазов в аксиллярных лимфоузлах при первично-операбельном раке молочной железы / В.Е. Пономарев, Я.В. Вишневская, Н.И. Мехтиева, С.Б. Поликарпова и др. // Вестник уральской медицинской академической науки —2018. — Т.15. – №1— С. 116-123.

2. Шагина, Н.Ю. Тройной негативный рак молочной железы. Современные представления о клинических и биологических особенностях заболевания / Н.Ю. Шагина, И.К. Воротников, Н.И. Мехтиева, С.Б. Поликарпова, В.Е. Пономарев и др. // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи — 2018. — № 3— С. 59-64.

3. Пономарев, В.Е. Первично-операбельный рак молочной железы: молекулярно-биологические подтипы и морфологические факторы прогноза/ В.Е. Пономарев, С.Б. Поликарпова, Н.И. Мехтиева, Н.Ю. Шагина и др. // Сеченовский вестник. — 2019. – Т.10. – №2 — С. 12-20.

4. Пономарев, В.Е. Детекция циркулирующих опухолевых клеток у больных раком молочной железы I–III стадий. / В.Е. Пономарев, О.А. Чернышева,

С.Б. Поликарпова, Е.А. Богущ, И.В. Высоцкая, В.Ю. Кирсанов, Н.Н. Тупицын // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2020. Т. 24. – №3. – С.107-111.

**На диссертацию и автореферат поступил отзыв из:**

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ростов-на-Дону. Отзыв составлен заведующей отделом лекарственного лечения опухолей, доктором медицинских наук, профессором Владимировой Любовью Юрьевной. В отзыве указано, что диссертация соответствует 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 учреждения «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Отзыв составлен заведующей научно-исследовательским отделом профилактики. Комплексной (включая лучевую) диагностики и лечения заболеваний молочной железы, доктором медицинских наук, Меских Еленой Валерьевной. В отзыве указано, что диссертация соответствует 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, и имеющий ученых, являющихся безусловными специалистами по теме защищаемой диссертации, что подтверждается наличием научных трудов по рассматриваемым в диссертации проблемам.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований:

**Разработан** критерий риск-стратификации у больных первично-операбельным раком молочной железы на основе выявления циркулирующих опухолевых клеток в периферической крови.

**Предложен** однозначный подход в оценке микрометастазов и изолированных опухолевых клеток в аксиллярных лимфатических узлах (ИГХ - исследование), как нерекомендуемый для рутинной практики в практической онкоморфологии.

**Доказана** корреляционная связь между клиническим течением, морфологической структурой первичной опухоли и особенностями поражения аксиллярных лимфатических узлов у больных первично-операбельным РМЖ.

**Введены** предложения по использованию в рутинной практике обязательного описания наличия лимфоваскулярной инвазии, учитывая её взаимосвязь с метастатическим поражением аксиллярных лимфатических узлов.

**Теоретическая значимость исследования** обоснована тем, что:

**доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений об отсутствии прогностического статуса субклинических метастазов у больных первично-операбельным раком молочной железы.

Применительно к проблематике диссертации результативно **использован** метод сравнения клинических и морфологических особенностей метастатического

поражения регионарных лимфатических узлов при первично-операбельных формах рака молочной железы.

**Изложены** убедительные доказательства того, что субклинические метастазы не влияют на показатели общей и безрецидивной выживаемости больных первично-операбельным раком молочной железы.

**Раскрыты** существенные проявления теории Фишера о том, что рак молочной железы – системное заболевание, основным путем метастазирования которого является гематогенный путь, учитывая частоту выявления циркулирующих опухолевых клеток у больных первично-операбельным раком молочной железы.

В данной работе **изучены** различные клинико-морфологические взаимосвязи субклинических метастазов и циркулирующих опухолевых клеток на показатели общей и безрецидивной выживаемости больных первично-операбельным раком молочной железы, а также предложены новые подходы в использовании определения циркулирующих опухолевых клеток как критерия риск-стратификации больных раком молочной железы в отсутствие других неблагоприятных морфологических факторов.

**Проведена модернизация** факторов риска развития метастазов в аксиллярные лимфоузлы у больных первично-операбельным раком молочной железы, основываясь на взаимосвязи клинико-морфологических параметров и данных лабораторной диагностики.

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

**Разработаны и внедрены** в амбулаторных и стационарных условиях диагностическая процедура жидкостной биопсии для выявления циркулирующих опухолевых клеток, которая расширяет возможность оценки течения заболевания и ответа на проводимую терапию у больных раком молочной железы.

**Определены** перспективы практического использования определения циркулирующих опухолевых клеток как дополнительного критерия риск-стратификации больных первично-операбельных раком молочной железы.

**Создан и представлен** алгоритм по сравнению клинико-морфологических характеристик с данными по частоте выявляемости циркулирующих опухолевых клеток у больных раком молочной железы как дополнительный метод уточняющей диагностики и критерий риск-стратификации.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

Работа выполнена на высоком методологическом уровне, на достаточном по количеству наблюдений клиническом материале, использованные методики соответствовали поставленным задачам.

**Теория** построена на известных проверенных данных, о том, что несмотря на успехи в ранней диагностике и системной терапии, которые значительно улучшили результаты общей и безрецидивной выживаемости больных РМЖ, лечение метастатической болезни остается одной из ключевых задач современной онкологии, поскольку именно метастатическая болезнь является ведущей причиной смерти онкологических больных. Состояние регионарных ЛУ является важным прогностическим фактором при РМЖ.

**Идея базируется** на детальном анализе результатов наиболее значимых клинических исследований. Роль и метастатический потенциал микрометастазов и изолированных опухолевых клеток (ИОК) в регионарных ЛУ до сих пор остаются невыясненными. Это вызвано рядом объективных причин: во-первых, определение микрометастазов и ИОК не является рутинной практикой в работе врача-патологоанатома и требует использования дополнительных методов детекции; во-вторых, по данным литературы, нет единого мнения о влиянии микрометастазов в лимфатических узлах на прогноз больных РМЖ.

**Установлено,** что результаты проведенного исследования имеют корреляционную связь между клиническим течением, морфологической структурой первичной опухоли и особенностями поражения аксиллярных лимфатических узлов у больных первично-операбельным раком молочной железы, что также сопоставлено с частотой обнаружения циркулирующих опухолевых клеток. Проведено сравнение результатов автора и данных литературы, полученных ранее по рассматриваемой тематике, установлено

качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках.

**Использованы** современные методики обработки информации: статистическая обработка данных, полученных в исследовании, производилась с помощью программ Excel (Microsoft, США) и SAS (версия 11.0, SAS, США). Deskриптивные статистики приведены как частоты для качественных признаков и как среднее и ошибка среднего для количественных. Для сравнения частот изученных признаков использовался критерий хи-квадрат; для малых выборок – точный критерий Фишера. Кривые выживаемости анализировались методом Каплана-Мейера, их сравнение производилось методом log-rank. При проверке нулевых гипотез критическое значение уровня статистической значимости принималось равным 0,05.

**Личный вклад соискателя состоит** в изучении клинико-морфологических особенностей первично-операбельного РМЖ, значения циркулирующих опухолевых клеток как возможного дополнительного критерия риск-стратификации больных раком молочной железы. Автор активно работал с научной литературой как российских авторов, так и зарубежных. Статистическая обработка ретро- и проспективного материала, а также его анализ, были проведены лично автором с использованием статистических программ на базе кафедры онкологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Автором самостоятельно сформулированы выводы и оформлена диссертационная работа.

Диссертационная работа Пономарева Валерия Евгеньевича «Значение поражения лимфатических узлов и наличия циркулирующих опухолевых клеток при первично-операбельном раке молочной железы», является самостоятельным и законченным научно-квалификационным исследованием. Совокупность сформулированных в ней научных положений можно квалифицировать как решение актуальной задачи клинической онкологии.

Представленная работа 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.

На заседании 1 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Пономареву Валерию Евгеньевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.12 – Онкология «медицинские науки», из утвержденного состава диссертационного совета 25 человек, проголосовали за присуждение ученой степени – 17, 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  
1 октября 2020 г.

Кадагидзе З.Г.