

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации



**Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Северо-  
Западный государственный  
медицинский университет имени И.И.  
Мечникова"**

**Министерства здравоохранения  
Российской Федерации**

**(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России)**

191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41  
ОКПО 30625447, ОКАТО 40298564000,  
ОГРН 1117847434990, ИНН 7842461679, КПП 784201001  
ОКВЭД 80.3; 85.1; 73.10; 75.21  
тел.: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35  
www.szgmu.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

и.о. проректора по учебной работе,  
науке и инновационной деятельности  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Северо-Западный государственный  
медицинский университет  
имени И.И. Мечникова»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор



А.В. Силин

2017

№

На

от

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Сравнительный динамический анализ особенностей опухолевого процесса и гормонально-метаболического статуса больных при раке эндометрия» выполнена Балтруковой Александрой Николаевной на кафедре акушерства и гинекологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России).

Балтрукова Александра в 2012 г. окончила ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России по специальности «лечебное дело», в 2014 г. ординатуру по специальности «Акушерство и гинекология» на кафедре репродуктивного здоровья женщин ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по истории и философии науки, английскому языку, акушерству и гинекологии, онкологии выдана в 2017 г. ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Научные руководители:

Берштейн Лев Михайлович доктор медицинских наук, профессор, работает главным научным сотрудником научной лаборатории онкоэндокринологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им Н.Н. Петрова» Минздрава России);

Берлев Игорь Викторович доктор медицинских наук, профессор, работает заведующим кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.

Мечникова Минздрава России и руководителем научного отделения онкогинекологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им Н.Н. Петрова» Минздрава России.

По результатам рассмотрения диссертации «Сравнительный динамический анализ особенностей опухолевого процесса и гормонально-метаболического статуса больных при раке эндометрия» приняло следующее заключение:

#### **Актуальность темы исследования**

Исследование, выполненное Балтруковой А.Н., несомненно, является актуальным, что связано с тем, что частота заболеваемости раком эндометрия, несмотря на накопившиеся данные по его этиологии, патогенезу, факторам риска и разработке методов его профилактики, диагностики и лечения, заметно возрастает, в особенности с конца XX – начала XXI века, что делает необходимым поиск возможных новых зависимостей между антропометрическими, гормонально-метаболическими, репродуктивными особенностями женщин и морфологическими и иммуногистохимическими особенностями опухоли, понимание которых и, в особенности, установление тенденций их изменения на протяжении длительного времени может позволить дать прогноз дальнейшего развития рака эндометрия, усовершенствовать меры профилактики этого заболевания и, возможно, снизить уровень заболеваемости и смертности от него.

#### **Научная новизна**

На большом клиническом материале дана сравнительная динамическая оценка особенностей эволюционирования рака эндометрия (сдвигов в характеристиках опухолевого процесса и заболевающих женщин) на протяжении длительного периода времени (50 лет).

Выявлена динамика возрастных особенностей больных к моменту установления диагноза рака эндометрия и продемонстрировано изменение некоторых их антропометрических показателей.

Установлены направления изменения показателей липидного и углеводного обмена, инсулинемии и эстрадиолемии; определены тенденции изменения показателей, характеризующих репродуктивную функцию больных.

Выявлены морфологические особенности опухолей рака эндометрия и тенденции к нарастанию частоты встречаемости наиболее неблагоприятно протекающих серозных и более агрессивных низкодифференцированных эндометриодных аденокарцином.

В опухолевом материале обнаружено усиление как экспрессия PTEN, так и в особенности HER-2/neu (как маркера менее благоприятного течения процесса).

#### **Апробация результатов**

Основные результаты работы представлены на 1 международной, 3 всероссийских, 1 межрегиональной конференциях, 4 местных (19<sup>th</sup> International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology (ESGO 2015) (October 24 – 27.10.2015, Nice, France); «II Петербургский онкологический форум «Белые ночи» (22 - 25 июня 2016, Санкт-Петербург); 2-я Всероссийская конф. по фундаментальной онкологии, 6-8 декабря 2016, Москва; и «III Петербургский онкологический форум «Белые ночи» (22 - 25 июня 2017, Санкт-Петербург); XII всероссийской конференции молодых ученых-онкологов, посвященной памяти академика РАМН Н.В. Васильева «Актуальные вопросы фундаментальной и клинической онкологии» (27–28 апреля 2017 г., г. Томск); межрегиональной научно-практической конференции «Достижения в изучении, диагностике и лечении новообразований эндометрия» (17 - 18 марта 2016, Санкт-Петербург); научных конференциях научной лаборатории онкоэндокринологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова» Минздрава России (2014, 2015, 2016). А также на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России совместно с отделением онкогинекологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (30 марта 2017 г.).

По материалам диссертации опубликовано 11 работ, в т.ч. 4 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (Вопросы онкологии, Журнал Акушерства и женских болезней, Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И. И. Мечникова).

1. **Берштейн, Л.М. Ожирение и особенности рака эндометрия: меняется ли что-нибудь с годами? / Л.М. Берштейн, И.В. Берлев, Д.А. Васильев, А.Н. Балтрукова, Т.Е. Порошина, И.М. Коваленко, Е.А. Туркевич // Вопросы онкологии. – 2015. – Том 61. - № 4. – С. 575 – 579.**

2. Berstein, L. Expression of PTEN and HER2/neu in endometrial cancer tissue: the role of obesity and diabetes / L. Berstein, E. Turkevich, I. Berlev, D. Vasilyev, A. Baltrukova // 19<sup>TH</sup> International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology (ESGO 2015) (October 24 – 27, 2015) – France, Nice. - Vol 25. – Supplement 2. – 2015. - P. 1019.

3. **Балтрукова, А.Н. Сравнительная оценка гормонально-метаболического статуса больных раком эндометрия за последние пять десятилетий / А.Н. Балтрукова, И.В. Берлев, Л.М. Берштейн // Журнал акушерства и женских болезней. – 2016. – Том LXV. – Выпуск 1. – С. 9 – 16.**

4. *Балтрукова, А.Н. Сдвиги в менструальной и репродуктивной функции у больных раком эндометрия за последние 50 лет / А.Н. Балтрукова, Л.М. Берштейн, И.В. Берлев // II Петербургский онкологический форум «Белые ночи-2016» (22-24 июня 2016) – М.: «Конференс Медиа Групп», 2016 - С. 191 - 192.*

5. Berstein, L.M. Features of endometrial cancer in patients with «metabolically healthy» versus «standard» obesity: the decreasing frequency of metabolically healthy obesity / L.M. Berstein, T.E. Poroshina, E.A. Turkevich, D.A. Vasilyev, A.N. Baltrukova, I.M. Kovalenko, I.V. Berlev // Future Science OA. – 2015. – 1(4) – P.1-11.

6. Печеникова, В.А. Рак эндометрия: учебно-методическое пособие // В.А. Печеникова, Ю.Е. Гавриш, А.Н. Балтрукова / СПб, Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2016. – 36 с.

7. Берштейн, Л.М. Пересмотр фундаментальных представлений о раке тела матки: от дуализма к большему разнообразию в приложении к механизмам канцерогенеза, типам заболевания и вариантам терапии / Л.М. Берштейн, И.В. Берлев, А.Н. Балтрукова // Успехи молекулярной онкологии – 2016. - Том 3, № 4. – С. 137 – 138.

8. **Балтрукова, А.Н. Сдвиги в менструальной и репродуктивной функции у больных раком эндометрия за последние 50 лет / А.Н. Балтрукова, Л.М. Берштейн, И.В. Берлев // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И. И. Мечникова. — 2016. — Т. 8, № 4. — С. 75 – 80.**

9. **Балтрукова, А.Н. Динамика клиничко-морфологических особенностей рака эндометрия за последние полвека / А.Н. Балтрукова, Л.М. Берштейн, И.В. Берлев, Е.А. Туркевич // Вопросы онкологии – 2017. – Том 63, № 3. – С. 431 – 437.**

10. *Балтрукова, А.Н. Клиничко-морфологические особенности рака эндометрия и экспрессии PTEN и HER-2/neu в опухолевой ткани: Сравнение трех хронологических периодов / А.Н. Балтрукова, Л.М. Берштейн, И.В. Берлев, Е.А. Туркевич // III Петербургский онкологический форум «Белые ночи-2017» (22-25 июня 2017) – М.: «Конференс Медиа Групп», 2017 - С. 61 - 62.*

11. Гавриш, Ю.Е. Морфологические особенности рака эндометрия у пациенток старше 70 лет / Ю.Е. Гавриш, А.С. Артемьева, А.Н. Балтрукова // Материалы XII Всероссийской конференции молодых ученых-онкологов, посвященной памяти академика РАМН Н.В. Васильева «Актуальные вопросы фундаментальной и клинической онкологии», – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2017. – С. 29 - 31.

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, внедрены в учебный процесс кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета и кафедры онкологии хирургического факультета ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, а также в клиническую практику отделения гинекологии (21-2) ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России и отделения онкогинекологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им Н.Н. Петрова» Минздрава России (Директор – д.м.н., профессор А.М. Беляев), благотворительного центра женского здоровья «Медицинское учреждение «Белая роза» (Санкт-Петербург; главный врач, д.м.н. Черниченко И.И.).

#### **Соответствие работы заявленной специальности**

Ввиду того, что в диссертационной работе проводилась сравнительная динамическая оценка возрастных, антропометрических особенностей больных раком эндометрия и их репродуктивной функции, изменения показателей липидного и углеводного обмена, инсулинемии и эстрадиолемии, а также морфологических и иммуногистохимических особенностей опухолей рака эндометрия на протяжении полувека, диссертация «Сравнительный динамический анализ особенностей опухолевого процесса и гормонально-метаболического статуса больных при раке эндометрия», представленная очным аспирантом Балтруковой Александрой Николаевной, соответствует пасторту специальности 14.01.12 – онкология и паспорту специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

**Заключение.** Диссертация Балтруковой А.Н. «Сравнительный динамический анализ особенностей опухолевого процесса и гормонально-метаболического статуса больных при раке эндометрия» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема установления новых зависимостей между антропометрическими, гормонально-метаболическими, репродуктивными особенностями женщин и морфологическими и иммуногистохимическими особенностями опухоли и тенденция их изменения на протяжении длительного времени, имеющая важное хозяйственное значение. По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных, научной новизне, практической значимости диссертация Балтруковой А.Н. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденными постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к представлению к публичной защите.

Заключение принято на межкафедральном заседании кафедры онкологии и кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.


Результаты голосования: Присутствовало 33 человека,

«за» - 33; «против» - нет; «воздержались» - нет

Решение принято единогласно.

Протокол № 12 от 29.09.2017 года.

Профессор кафедры онкологии  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России,  
д.м.н., профессор



А.Ф. Урманчеева