

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шагиной Натальи Юрьевны «Клиническое и прогностическое значение уровня экспрессии рецепторов андрогенов у больных тройным негативным раком молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 — Онкология.

Диссертация Шагиной Н.Ю. посвящена актуальной теме: изучению клинических и морфологических особенностей тройного негативного рака молочной железы. В работе изучено влияние наличия и уровня экспрессии рецепторов андрогенов на течение и прогноз при раке молочной железы с тройным негативным фенотипом.

Автореферат имеет традиционную структуру и представлен на 24 страницах машинописного текста. Полностью отражает суть и содержание диссертационной работы, иллюстрации достаточны и информативны.

В данной диссертационной работе четко сформулирована цель и задачи исследования. В работе ретроспективно изучены 627 историй болезни больных раком молочной железы, в 113 случаях обнаружен тройной негативный фенотип. Подробно описаны особенности клинического течения заболевания, морфологические характеристики опухоли. У всех пациенток прослежены непосредственные и отдаленные результаты. В 85 случаях проведено иммуногистохимическое определение наличия экспрессии рецепторов андрогенов. Диссертантом показано, что андроген- позитивные опухоли встречаются достоверно чаще (58,8%, андроген- негативные- 41,1%)  $p= 0,05$ . Проведен подробный сравнительный анализ параметров заболевания в двух группах пациенток в зависимости от статуса рецепторов андрогенов. Убедительно продемонстрировано более агрессивное течение заболевания при отсутствии экспрессии рецепторов андрогена чаще встречалась III степень злокачественности опухоли, средний уровень Ki67 был выше в группе AP-, а так же достоверно чаще обнаруживалась лимфо- васкулярная инвазия ( $p= 0,05$ ).

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Выводы диссертации обоснованы, соответствуют поставленным задачам, отражают основные положения диссертации.

Таким образом, диссертация Шагиной Н.Ю. «Клиническое и прогностическое значение уровня экспрессии рецепторов андрогенов у больных тройным негативным раком молочной железы» является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи клинической онкологии, и соответствует 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – Онкология.

Заместитель генерального директора по науке  
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России  
Адрес: 344037, г. Ростов-на-Дону, ул. 14-я линия, 63  
Тел., факс: (863)200-1000, доб. 480  
e-mail: [onco-sekretar@mail.ru](mailto:onco-sekretar@mail.ru)

*Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет Д 001.017.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России*

доктор биологических наук, профессор \_\_\_\_\_



Франциянц Е.М.

«3» ноября 2020 г.

Подпись доктора биологических наук, профессора  
Франциянц Елены Михайловны «заверяю»



Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России,  
доктор биологических наук, доцент



Дженкова Е.А.

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертации Шагиной Натальи Юрьевны «Клиническое и прогностическое значение уровня экспрессии рецепторов андрогенов у больных тройным негативным раком молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 — Онкология**

Рак молочной железы продолжает занимать первое место в структуре онкологической заболеваемости и смертности. Тройной негативный рак молочной железы (ТН РМЖ) является одним из наиболее агрессивных биологических подтипов РМЖ, характеризующимся ранним возникновением рецидивов и плохим прогнозом. В связи с отсутствием возможности использовать эндокринную терапию при данном подтипе опухоли, использование рецепторов андрогенов в качестве мишени является перспективным направлением в клинической онкологии. Исходя из вышеперечисленного, диссертационная работа Шагиной Н.Ю. «Клиническое и прогностическое значение уровня экспрессии рецепторов андрогенов у больных тройным негативным раком молочной железы» является чрезвычайно актуальным и современным исследованием.

Автореферат имеет традиционную структуру, изложен на 24 страницах машинописного текста, проиллюстрирован 6 рисунками и содержит 11 таблиц. Написан литературным языком, легко читается, полностью отражает суть диссертационной работы.

Автором четко изложена актуальность проведенной работы, цель и задачи исследования, определены основные положения, выносимые на защиту.

В основной части диссертации автором описаны основные характеристики больных тройным негативным раком молочной железы, представлен дизайн исследования, а также проведена стратификация

пациенток на группы в зависимости от наличия экспрессии рецепторов андрогенов. Продемонстрированы особенности клинического течения, морфологические характеристики опухоли, подробно описаны отдаленные результаты лечения пациенток и статус на момент последнего контроля.

Доказано, что андроген- позитивные опухоли с тройным негативным фенотипом встречаются чаще- 58,8% (n= 50) против AP- отрицательных, составивших 41,1% (n=35). Особого внимания заслуживает изучение уровня экспрессии рецепторов андрогенов при андроген- позитивных опухолях. Средний балл экспрессии составил  $4,36 \pm 0,2$  балла, в зависимости от уровня экспрессии (1-3 балла- низкоположительный и 4-8 балла высокоположительный по системе Allred) 50 пациенток AP+ ТН РМЖ были разделены на две подгруппы, также проведен сравнительный анализ.

Диссертантом изучены и проанализированы показатели 5- летней общей и безрецидивной выживаемости больных в зависимости от уровня экспрессии рецепторов андрогенов, показано, что низкий уровень экспрессии является неблагоприятным фактором течения заболевания. Показатели 5- летней безрецидивной выживаемости пациенток с высокоположительной экспрессией рецепторов андрогенов составили  $38,7 \pm 12,4\%$  и  $75,6 \pm 9,5\%$  соответственно ( $p= 0,05$ ). Исходя из полученных результатов, автор рассматривает рецепторы андрогена как возможную мишень для таргетной терапии при тройном негативном раке молочной железы, а уровень экспрессии в качестве маркера прогноза данного заболевания.

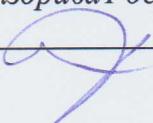
По своей актуальности, научной и практической значимости, новизне полученных результатов работа соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 — Онкология.

Доцент кафедры онкологии ФДПО  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.Н. Пирогова  
Минздрава России, к.м.н.

  
\_\_\_\_\_ Хайленко Д.В.

*Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет Д 001.017.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России*

  
\_\_\_\_\_ Хайленко Д.В.

« 5 » 11 2020 г.

Подпись к.м.н. Хайленко Д.В. «заверяю»

Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.Н. Пирогова  
Минздрава России  
к.м.н., доцент



  
Демина О.М.

Почтовый адрес: 117997 г. Москва, ул. Островитянова, д. 1,

Тел.: 8 (495)3244180

e-mail: rsmu@rsmu.ru