

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Проректор по научной работе и инновациям  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор**

**М.Ю. Герасименко**

**2019 г.**



### **ОТЗЫВ**

**Отзыв ведущего учреждения – ФГБОУ ДПО «Российская  
медицинская академия непрерывного профессионального  
образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
о научно-практической значимости диссертации  
Мартirosяна Гургена Арменовича на тему  
«Возможности водоструйной диссекции при нервосберегающей  
радикальной простатэктомии», представленной на соискание учёной  
степени кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.23 – урология**

#### **Актуальность темы выполненной работы**

Диссертационная работа Г.А. Мартirosяна посвящена решению актуальной проблемы – совершенствованию техники выполнения нервосберегающей радикальной простатэктомии. Тема исследования крайне интересна с связи с активным применением роботизированных операций по поводу рака простаты. С одной стороны, такие операции далеко не всегда приводят к идеальному функциональному результату, что в какой-то степени привело урологическое сообщество к «разочарованию» в этой многообещающей технологии. С другой стороны, урологи, активно занимающиеся роботической хирургией, признают, что её потенциал

раскрыт пока не полностью. Совершенствование техники выполнения робот-ассистированной нервосберегающей радикальной простатэктомии должно быть направлено на поиск максимально атравматичного метода диссекции сосудисто-нервных пучков и фасциальных пространств, находящихся в непосредственной топографической близости от предстательной железы. Таким образом, диссертационная работа Г.А. Мартиросяна посвящена оценке метода водоструйной диссекции при выполнении этой операции и является своевременным, актуальным и значимым для науки и для практического здравоохранения.

### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Работа Г.А. Мартиросяна «Возможности водоструйной диссекции при нервосберегающей радикальной простатэктомии» является частью исследований, которые проводятся в Институте урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

### **Новизна исследования и полученных результатов**

Впервые автором изучены и ранжированы по значимости факторы, влияющие на эффективность нервосберегающей радикальной простатэктомии у пациентов промежуточного онкологического риска. Доказано преимущество и безопасность водоструйной диссекции и диссекции в интрафасциальной плоскости при нервосберегающей радикальной простатэктомии. Впервые выполнен анализ онкологической эффективности использования водоструйной диссекции при роботическом

варианте выполнения данной операции. Показано более высокое качество полученного гистологического материала при применении водоструйной диссекции по сравнению со стандартной диссекцией, что крайне важно для оценки хирургического края, перинеуральной и васкулярной инвазии.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Новые данные о влиянии радикальной простатэктомии с водоструйной диссекцией на сексуальную функцию и удержание мочи определяют научную ценность диссертации. Автором указаны место, значение и безопасность водоструйной диссекции в роботической хирургии рака простаты. Обоснована возможность выполнения нервосберегающей радикальной простатэктомии у отдельных пациентов из группы промежуточного онкологического риска, а также специфика выполнения операции в таких ситуациях. Работа Г.А. Мартиросяна создает основу для будущих исследовательских работ по дальнейшему изучению факторов, технических приёмов и инструментария, используемых при робот-ассистированной радикальной простатэктомии, для улучшения функциональных результатов и качества жизни пациентов с раком простаты.

### **Личный вклад автора**

Автору принадлежит основная идея исследования, им определены цель и задачи исследования. Он участвовал в её реализации на всех этапах. Автором осуществлено проспективное наполнение базы данных, а затем её математическая и статистическая обработка. Г.А. Мартиросян лично участвовал в ведении пациентов, которым выполнялась робот-ассистированная радикальная простатэктомия, а также ассистировал при



выполнении операций. Автором сделаны выводы и сформулированы основные положения диссертации, а также составлены практические рекомендации на основании полученных результатов.

### **Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы**

Результаты диссертационной работы могут быть внедрены в практику урологических отделений, оснащённых оборудованием, необходимым для выполнения робот-ассистированной радикальной простатэктомии, могут быть включены в учебные программы по ординатуре и циклов повышения квалификации по специальности «Урология».

### **Публикации**

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, 5 из них – в виде статей в журналах из перечня ВАК, 1 – в зарубежном научном издании. Основные положения и материалы диссертации доложены на всероссийских и международных конференциях.

### **Содержание и завершённость диссертации**

Диссертация Мартиросяна Г.А. написана в классическом стиле, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственных исследований, их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка. Диссертация изложена на 137 страницах, содержит 15 рисунков и 23 таблицы. Библиографический список включает 198 источников, из них 25 российских и 173 иностранных.

Обзор литературы достаточно подробен и информативен. Данная глава задаёт тон всему последующему тексту диссертационной работы, отражая многогранность и неоднозначность обсуждаемой проблемы. Подчёркивает противоречия в существующей системе знаний о динамике восстановления сексуальной функции и удержания мочи у пациентов после радикальной простатэктомии. Описываются основные причины, способные привести к функциональным нарушениям даже после нервосберегающей радикальной простатэктомии, после которой, казалось бы, неблагоприятные последствия должны быть минимальными. Автор приходит к заключению, что одним из шагов к решению существующих проблем должно быть техническое совершенствование робот-ассистированной радикальной простатэктомии, позволяющее выполнять эту операцию максимально деликатно, прецизионно и без тракционного повреждения сосудисто-нервных пучков. Описано применение метода водоструйной диссекции для решения схожих проблем в других областях медицины. Анализ литературы подтверждает актуальность избранной диссертантом темы.

Вторая глава содержит подробное описание материалов и методов исследования. Автор использует сплошную выборку из 207 пациентов, которым выполнялась нервосберегающая робот-ассистированная радикальная простатэктомия. После учёта критериев включения и исключения в финальный анализ вошли данные 129 пациентов. Группа 1 состоит из 33 пациентов, которым операция выполнялась с применением метода водоструйной диссекции. В контрольную группу (группа 2) были включены 96 пациентов, которым выполнялась стандартная робот-ассистированная нервосберегающая радикальная простатэктомия. Автор активно использует методы логистической и линейной регрессии для выявления предикторов различных клинически значимых результатов. Для сравнения групп между собой применяется тест Манна-Уитни, тест



Стьюдента и тест хи-квадрат. Методы статистики применяются в соответствии с характером распределения значений переменных, который определялся с помощью теста Колмогорова-Смирнова. Группы больных подобраны адекватно, их численность достаточна.

В главах III и IV подробно изложены и обсуждены результаты собственных исследований. Полученные данные подвергнуты критическому разбору и анализу. Все закономерности, полученные в ходе исследования, объяснены автором с научных позиций. Автор детально обсуждает результаты проведённого исследования со ссылками на данные литературы, сравнивает с опытом других исследователей, активно занимающихся изучением робот-ассистированной нервосберегающей радикальной простатэктомии. Автор обозначает направления для дальнейших исследований. Диссертационная работа является завершённым научно-исследовательским трудом, принципиальных замечаний нет. Содержание работы полностью соответствует специальности 14.01.23 – урология.

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Мартиросяна Гургена Арменовича является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, а именно задачи по улучшению функциональных результатов нервосберегающей радикальной простатэктомии, имеющей существенное значение для урологии, что соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (в редакции 28.08.2017, №1024).

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры эндоскопической урологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 6/1 от 10 июня 2019 г.).

Шатохин Максим Николаевич,  
доктор медицинских наук (14.01.23 – урология),  
доцент, профессор кафедры эндоскопической  
урологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Даю согласие на обработку моих персональных данных



Подпись доктора медицинских наук, доцента Шатохина М.Н.  
удостоверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ДПО  
РМАНПО Минздрава России



Савченко Людмила Михайловна

14.06.2019

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1  
Тел.: +7 (499) 252-21-04, e-mail: rmapo@rmapo.ru