

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»,
доцент
 А.В. Болтач
« 29 » апреля 2024 г.

Отзыв

оппонирующей организации – учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» о научной значимости диссертации Пархоменко Ольги Викторовны «Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соответствие диссертации заявленной специальности и отрасли науки

Диссертация Пархоменко Ольги Викторовны «Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции» по объекту и предмету исследования, совокупности решаемых задач, содержанию работы, характеру, количеству научных публикаций, а также полученным результатам с учетом их новизны и практической значимости, выводам и практическим рекомендациям, внедренным в учреждениях здравоохранения Республики Беларусь соответствует отрасли медицинские науки, специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, и профилю совета Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» в который она представлена к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Название диссертации полностью отражает ее содержание, поставленные цели и задачи, полученные основные результаты, а также положения, выносимые на защиту.

Научный вклад соискателя в разработку научной проблемы с оценкой его значимости

Рецензируемая диссертация предназначена актуальной проблеме – диагностике артериогенной эректильной дисфункции.

Цель точно определяет существующую научно-практическую проблему, на решение которой направлена представляемая работа.

Задачи исследования логичны, точны, последовательно раскрывают цель. Соответственно, их решение обеспечивает достижение поставленной цели и служит основой для формирования нового научного направления, открываемого данным диссертационным исследованием.

Личное участие автора в выполнении диссертационного исследования состояло в следующем: выполнен обзор литературы по теме диссертационной работы, проведен патентно-информационный поиск по проблеме исследования, обработана медицинская документация и сформирована компьютерная база данных на включенных в исследование пациентов. составлены главы диссертации, обработан статистическими методами исследования материал, проведены и оценены возможности ультразвуковых исследований сосудов для диагностики артериогенной эректильной дисфункции, предстательной железы. Автор являлся соисполнителем темы НИР, в рамках которой выполнено настоящее исследование. Совместно с руководителем работы проведено обоснование темы исследования, аргументированы положения и выводы исследования.

Сформулированы основные результаты диссертационного исследования, подготовлены публикации по теме диссертации. Доклады на научных конференциях, съездах получили положительный отзыв. В связи с вышеизложенным, достоверность научных результатов не вызывает сомнений, а основные положения диссертации, выносимые на защиту, убедительны и обоснованы. Выводы, сформулированные в диссертационной работе, логичны, вытекают из полученных результатов и оформлены в виде рекомендаций по их практическому использованию.

Результаты исследования отражены в 21 научной работе, в том числе в 13 статьях в рецензируемых журналах, входящих в перечень изданий, утвержденных ВАК Республики Беларусь, которые соответствуют пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, 5 печатных работах в сборниках научных трудов, тезисах докладов на съездах, инструкции по применению, клиническом протоколе и патенте на изобретение, которые позволяют сделать заключение, что все выводы, рекомендации и положения, выносимые на защиту, являются результатом выполненных научных исследований.

Конкретные научные результаты с указанием их новизны и практической значимости, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень кандидата медицинских наук

При выполнении диссертационной работы получены результаты, свидетельствующие о вкладе соискателя в разработку диагностики

артериогенной эректильной дисфункции. Создан диагностический комплекс оценки сосудов, обеспечивающих эректильную функцию, ультразвуковыми методами, применение которого оказывает значимое влияние на выбор тактики коррекции при артериогенной эректильной дисфункции.

Научная квалификация Пархоменко Ольги Викторовны соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (отрасли – медицинские науки). Выполненная работа по объему, новизне и практической эффективности полученных результатов соответствуют требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям: диссертация является завершенным, самостоятельно выполненным научным трудом с применением адекватных современных методов исследования и математической статистики.

Научная новизна полученных результатов состоит в следующем:

1. Доказана возможность визуализации внутренних половых артерий ультразвуковым методом, трансперинеально, являющихся «ключевыми» артериями в кровоснабжении полового члена. Рассчитаны пороговые значения их морфометрических и гемодинамических характеристик.

2. Выявлены особенности и различия внутренних половых артерий у пациентов, страдающих раком предстательной железы и артериогенной эректильной дисфункцией, а также пациентов с артериогенной эректильной дисфункцией и атеросклерозом, сахарным диабетом ($p < 0,05$).

3. Впервые разработан алгоритм ультразвуковой диагностики артериогенной эректильной дисфункции, который дает возможность исследовать артериальный путь, участвующий в механизме эрекции.

Принципиально новые результаты диссертационной работы позволили решить важную и актуальную научно-практическую задачу – повысить эффективность диагностики артериогенной эректильной дисфункции.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертационное исследование выполнено на достаточном количестве материала. Объектом исследования послужили полученные результаты о 113 пациентах, которым в государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека» была проведена диагностика артериогенной эректильной дисфункции. Соискателем внесен значимый вклад в решение ряда научно-практических задач, касающихся проблемы артериогенной эректильной дисфункции.

Основные положения работы имеют достаточный уровень апробации и опубликованы в открытой печати, представлены на отечественных и зарубежных конференциях. Качество выполненных научных исследований, уровень теоретической подготовки, личный вклад, владение современными методами исследований, способность интерпретировать полученные данные подтверждают соответствие Пархоменко Ольги Викторовны ученой степени кандидата медицинских наук.

Рекомендации по возможному использованию результатов и выводов диссертации

Диссертационная работа имеет четко ориентированное и важное для ультразвуковой диагностики прикладное значение. Результаты исследования рекомендуется использовать в практической работе врачей ультразвуковой диагностики, урологов, андрологов, оказывающих медицинскую помощь пациентам с эректильной дисфункцией.

Нормативной базой для практического использования разработанного метода диагностики является утвержденная Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению «Определение морфометрических характеристик внутренней половой артерии ультразвуковым методом», полученный патент на изобретение «Способ диагностики артериогенной эректильной дисфункции», разработанный клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с органической эректильной дисфункцией».

Практическая значимость результатов, полученных в диссертационной работе, подтверждена внедрением результатов исследования в клиническую практику и учебный процесс.

Замечания по диссертации

В процессе анализа диссертации Пархоменко Ольги Викторовны «Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции», по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, выявлены единичные опечатки и неудачные фразеологические обороты. Однако отмеченные замечания не снижают научно-практической значимости работы и не влияют на ее общую положительную оценку.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Пархоменко Ольги Викторовны «Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции» является квалификационным самостоятельно

завершенным научным исследованием, выполненным при научном руководстве кандидата медицинских наук, доцента, ректора учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» Чуканова А.Н., научно обоснованные результаты которого обеспечивают решение важной научной и клинической цели – повысить эффективность ультразвуковой диагностики артериогенной эректильной дисфункции у мужчин за счет оценки гемодинамических нарушений сосудов аорто-подвздошных сегментов, сосудов в бассейне внутренних половых артерий с применением трансперинеального доступа и артерий полового члена и соответствует установленным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 20, 21, 26 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (отрасли медицинские науки).

Данная работа содержит принципиально новые результаты, совокупность которых является крупным достижением в диагностике артериогенной эректильной дисфункции.

Автору диссертации искомая ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия может быть присуждена за:

1. Предложенный ультразвуковой метод оценки внутренних половых артерий трансперинеальным доступом, который позволяет определить ультразвуковые показатели в норме и при артериогенной эректильной дисфункции.

2. Выявление параметров внутренних половых артерий у пациентов с эректильной дисфункцией и сопутствующей патологией (атеросклероз, сахарный диабет, рак предстательной железы).

3. Определение диагностической эффективности (чувствительности, специфичности, точности) ультразвукового трансперинеального метода внутренних половых артерий при диагностике перфузионных нарушений, являющихся причиной артериогенной эректильной дисфункции (чувствительность – 95,4%, специфичность – 89,4%, точность – 92,4%).

4. Разработанный комплекс ультразвуковых мероприятий, которые необходимы для выявления стеноокклюзирующих поражений в артериях артериогенного тракта эректильной функции повышает чувствительность метода диагностики при артериогенной эректильной дисфункции до – 96,1%, специфичность – до 94,6%, точность – до 95,3%.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации обсужден на научном собрании сотрудников кафедр лучевой диагностики, 1-й кафедры внутренних болезней, 1-й кафедры хирургических болезней, 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол заседания № 8 от 29.04.2024 г.), проведенном в соответствии с приказом № 172 от 19.04.2024 г. «О подготовке отзыва оппонировавшей организации на кандидатскую диссертацию Пархоменко О.В.», на котором заслушан доклад соискателя, проект отзыва, подготовленный экспертом, и проведено обсуждение диссертации.

На научном собрании присутствовало 18 человек, из них 4 доктора медицинских наук, 13 кандидатов медицинских наук и 1 кандидат биологических наук.

Проведено открытое голосование по утверждению отзыва.

В голосовании приняли участие 18 человек имеющих ученую степень: 4 доктора медицинских наук, 13 кандидатов медицинских наук и 1 кандидат биологических наук.

Результаты голосования: «за» – 18, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет.

Эксперт:

заведующий
диагностики
к.м.н., доцент

кафедрой
УО
лучевой
«ГрГМУ»,

А.С.Александрович

Председатель научного собрания:

заведующий
хирургических болезней
к.м.н., доцент

2-й
УО «ГрГМУ»,

В.Н.Колоцей

Секретарь:

старший преподаватель
лучевой диагностики
к.м.н.

кафедры
УО «ГрГМУ»,

Т.Ю.Лещук