О Т З Ы В

научного руководителя

на диссертационную работу Пархоменко Ольги Викторовны

«Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции»,

представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Пархоменко О.В. представила работу на тему «Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, посвященную решению актуальной задачи лучевой диагностики.

Пархоменко О.В., работая в государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека» проявила профессионализм, овладев полным спектром диагностических визуализирующих методик.

Она обладает необходимыми деловыми качествами, инициативна, ответственна за результаты выполняемой работы, достижение поставленных целей.

Активно занимается научно-исследовательской работой, а также внедрением новых диагностических технологий в профессиональную деятельность.

Пархоменко О.В. активно совмещает практическую и научную деятельность. Она является автором 21 научной печатной работы, одного патента на изобретение Республики Беларусь «Способ диагностики артериогенной эректильной дисфункции», одной инструкции по применению «Определение морфометрических характеристик внутренней половой артерии ультразвуковым методом» и одного клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с органической эректильной дисфункцией» утвержденных в установленном порядке Министерством здравоохранения Республики Беларусь, что является подтверждением практической значимости результатов, полученных в ходе выполнения диссертационной работы.

Имеются также соответствующим образом оформленные акты о внедрении метода в практическую деятельность учреждений здравоохранения.

Пархоменко О.В. являлась соисполнителем задания научно-исследовательской работы «Разработка комплексной диагностики органической эректильной дисфункции и реконструктивно-восстановительных операций с использованием различных видов имплантов для индивидуализации техники

хирургического вмешательства в урологии и хирургии» (сроки выполнения 2016–2020 г.г.)

Диссертационная работа Пархоменко О.В. «Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции» является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым ВАК, так как в ней решены важные научные и прикладные задачи – изучены диагностические ультразвуковые критерии оценки морфометрических и гемодинамических параметров внутренних половых артерий у мужчин в норме и при артериогенной эректильной дисфункции, что позволило соискателю разработать метод ультразвукового исследования состояния внутренних половых артерий трансперинеальным доступом. Ею разработан алгоритм диагностики артериогенной эректильной дисфункции с использованием метода ультразвуковой визуализации артериального русла.

Научное значение диссертационной работы состоит в том, что с помощью разработанного метода трансперинеального ультразвукового исследования внутренних половых артерий у мужчин проводится оценка морфометрических и гемодинамических параметров в норме и при артериогенной эректильной дисфункции. Указанный метод при выявлении стеноокклюзирующих поражений внутренних половых артерий обладает чувствительностью 95,4%, специфичностью 89,4%, точностью 92,4% (уровень значимости $p < 0,001$).

При трансперинеальном ультразвуковом исследовании внутренних половых артерий представляется возможность измерить пиковую систолическую скорость кровотока, определить тип кровотока, диаметр, длину, глубину залегания, ход, просвет, наличие стеноокклюзирующих поражений в них, что позволяет дополнить и расширить возможности для диагностики артериогенной эректильной дисфункции.

Научная значимость состоит также в разработке алгоритма для диагностики артериогенной эректильной дисфункции с использованием комплекса ультразвуковых методик, основанного на оценке состояния сосудов аорто-подвздошных сегментов, внутренних половых артерий, артерий полового члена, что позволяет обеспечить исследование всего артериального русла.

При сочетании УЗИ внутренних половых артерий, сосудов аорто-подвздошных сегментов, артерий полового члена чувствительность диагностики увеличивается до 96,1% (95% ДИ 88,9–99,2), специфичность – до 94,6% (95% ДИ 81,8–99,3), точность – до 95,3%.

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты, основные положения, выносимые на защиту, представленные в диссертации,

являются новыми, расширяют возможности выбора тактики лечения артериогенной эректильной дисфункции врачами-урологами и андрологами.

Опубликованность результатов диссертационной работы оценивается как достаточная: опубликованы 13 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень изданий, утвержденных ВАК Республики Беларусь, соответствующих требованиям пункта 19 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», а также опубликованы 5 печатных работ в сборниках научных трудов, тезисах докладов на съездах и конференциях.

Таким образом, Пархоменко О.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия за новые научно обоснованные результаты, имеющие важное практическое значение, а именно за:

1. Разработку нового метода ультразвукового исследования внутренних половых артерий трансперинеальным доступом у мужчин в норме и при эректильной дисфункции;
2. Определение стеноокклюзирующих поражений в экстратазовом отделе внутренних половых артерий трансперинеальным доступом с. чувствительностью данного метода 95,4% (95% ДИ 87,1–99,0), специфичностью 89,4% (95% ДИ 76,9–96,5), точностью 92,4%, сопоставимой с результатами мультиспиральной компьютерной ангиографии, что позволяет использовать обозначенный метод взамен более дорогостоящей и сложной в проведении мультиспиральной компьютерной ангиографии;
3. Установление перечня артериальных сосудов, изменения в которых вызывают развитие артериогенной эректильной дисфункции;
4. Разработку алгоритма диагностики артериогенной эректильной дисфункции с использованием ультразвуковых методик, основанных на оценке состояния сосудов аорто-подвздошных сегментов, артерий полового члена, трансперинеального ультразвукового исследования внутренних половых артерий, который предусматривает обследование всего артериального русла эректильной функции.

Научный руководитель,
ректор учреждения образования
«Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет»
кандидат медицинских наук, доцент А.Н.Чуканов

30.01. 2024 г.

Личную подпись
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров Е.Ф. Геут

ОТДЕЛ КАДРОВ