

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ 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

Тема диссертационного исследования Пархоменко О.В. «Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции» соответствует приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований Республики Беларусь. Цель исследования отвечает актуальным вопросам современной медицины и посвящена повышению эффективности ультразвуковой диагностики артериогенной эректильной дисфункции. Автор реализует поставленную цель путем комбинации различных ультразвуковых исследований.

Актуальность и практическая значимость диссертации не вызывает сомнений ввиду высокой частоты встречаемости эректильной дисфункции.

Стандартизированные исследования показали, что новые случаи эректильной дисфункции возникают у 25–30 человек на 1000 жителей в год. Не выявленными остаются до 70% случаев эректильной дисфункции. Легкие формы заболевания могут быть первым симптомом серьезных соматических заболеваний, таких как атеросклероз и сахарный диабет.

Важным фактором обеспечения адекватной ригидности полового члена является артериальный приток к кавернозным телам и это зависит от гемодинамических изменений в сосудистом русле эректильной функции. Уменьшение притока артериальной крови к пещеристым телам полового члена приводит к артериогенной эректильной дисфункции. Поэтому появилась необходимость в поиске новых оптимальных малоинвазивных исследований для диагностики артериогенной эректильной дисфункции.

Автором впервые изучены внутренние половые артерии при помощи трансперинеального ультразвукового исследования, проведена оценка артерий. Выстроен артериальный путь, обеспечивающий эректильную функцию, который состоит из сосудов аорто-подвздошных сегментов, внутренних половых артерий и артерий полового члена. В ходе исследования выявлены отличительные изменения артерий.

Разработан и внедрен в практику метод ультразвуковой диагностики внутренних половых артерий промежностным доступом, который подробно

описан, даны четкие практические рекомендации по его использованию, в чем и состоит практическое применение результатов исследования.

Использование одновременно несколько ультразвуковых исследований сосудов артериогенного тракта эректильной функции позволило создать алгоритм для диагностики артериогенной эректильной дисфункции (чувствительность составила – 96,1%, специфичность – 94,6%, точность – 95,3%).

На основании изучения автореферата можно сделать вывод о цельности проведенного диссертационного исследования, непосредственном прикладном значении для ультразвуковой диагностики, урологии и андрологии. Общая методология работы соответствует поставленной цели и задачам. Все статистические расчеты проведены с использованием современных средств в рамках концепции доказательной медицины, а указанные результаты имеют непосредственный выход в клиническую практику и логично отражены в практических рекомендациях по использованию, в утвержденной Министерством Здравоохранения инструкции по применению.

Диссертационная работа О.В. Пархоменко «Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции» отвечает требованиям пунктов 20, 21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, предъявляемым к диссертациям па соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Врач-уролог (заведующий)
урологическим отделением №1
УЗ «Минская областная клиническая
больница»,
кандидат медицинских наук

Милошевский П.В.

Подпись П.В. Милошевского удостоверяю
директор по кадрам
22.04.2024

