

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пархоменко Ольги Викторовны «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**

Эректильная дисфункция в современном мире представляет собой крайне значимую клинико-социальную проблему, оказывающую значительное негативное влияние на качество жизни мужчин. При этом риск развития данного заболевания повышается с возрастом, вследствие сопутствующих заболеваний, в частности, сахарного диабета, атеросклероза, заболеваний предстательной железы. Важность и актуальность проблемы эректильной дисфункции диктует необходимость поиска и разработки новых малоинвазивных высокоинформативных эффективных технологий ее верификации.

Поэтому целью данного исследования явилось повышение эффективности 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.

Соискателем разработан новый ультразвуковой метод исследования внутренних половых артерий трансперинеальным доступом, изучены величины этих артерий в норме (в состоянии детумесценции полового члена: диаметр – 1,3–1,8 мм, пиковая систолическая скорость кровотока – 18–31 см/с, длина – 1,6–3,3 см; в состоянии тумесценции полового члена: диаметр – 1,7–2,0 мм, пиковая систолическая скорость кровотока – 35–52 см/с, длина – 2,5–3,5 см).

В процессе проведения исследования выявлены особенности и значимые различия параметров внутренних половых артерий у пациентов с эректильной дисфункцией при атеросклерозе, сахарном диабете и раке предстательной железы. Установлено, что пациенты, страдающие раком предстательной железы после проведения лучевой терапии более подвержены стеноокклюзирующим поражениям. В группе пациентов с атеросклерозом окклюзия кавернозной артерии составила справа – 21,7% случаев, слева – 30,4% случаев; в группе пациентов с сахарным диабетом окклюзия кавернозной артерии составила справа – 26,7% случаев, слева – 30,0% случаев; в группе пациентов, страдающих раком предстательной

железы, окклюзия кавернозной артерии регистрировалась справа – в 66,7% случаев, слева – в 63,3% случаев.

Стоит отметить, что в рецензируемой работе разработан и успешно применен принципиально новый подход к ультразвуковой диагностике артериогенной эректильной дисфункции. Автором предложен комплекс ультразвуковых исследований аорто-подвздошных сегментов (проксимального отдела), внутренних половых артерий, являющихся основополагающими для артериальной перфузии полового члена, и дистального отдела, который представляют собой кавернозные артерии полового члена (чувствительность – 96,1%, специфичность 94,6%, точность – 95,3%). Это указывает на необходимость исследования вышеперечисленных артерий для диагностики артериогенной эректильной дисфункции.

Предложенные Пархоменко О.В. ультразвуковые исследования для диагностики артериогенной эректильной дисфункции явились основой для разработки клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с органической эректильной дисфункцией» (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.05.2018 № 45 «Об утверждении клинического протокола»). Полнота основных положений и результатов диссертации подтверждена 21 научной работой соискателя.

Содержание автореферата позволяет заключить, что диссертационное исследование Пархоменко Ольги Викторовны «Ультразвуковая диагностика патологии внутренних половых артерий в генезе артериогенной эректильной дисфункции» является результатом квалифицированного, методически правильно проведенного, подробно проанализированного научного исследования, которое по своему содержанию, дизайну, использованным методам, научно обоснованным результатам и практической ценности соответствует требованиям, регламентированным в пунктах 20 и 21 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 № 560, (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 № 190), предъявляемым для кандидатских диссертаций.

Диссертационная работа может быть представлена к защите по заявленной специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Врач ультразвуковой диагностики
(заведующий отделением ультразвуковой диагностики)
отделения ультразвуковой диагностики
учреждения здравоохранения
«Городская гинекологическая больница»
кандидат медицинских наук



И.В. Турок