

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертации Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» по диссертационной работе Пархоменко Ольги Викторовны на тему «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.

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень

Диссертационная работа О.В. Пархоменко по содержанию соответствует специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки) и является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя с оценкой значимости полученных результатов

Разработан, научно обоснован и внедрен в клиническую практику комплекс ультразвуковых методик, основанный на оценке сосудов аорто-подвздошных сегментов, внутренних половых артерий трансперинеальным доступом, а также артерий полового члена, который улучшает диагностику и обеспечивает выбор тактики лечения артериогенной эректильной дисфункции.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученая степень

Присудить ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия Пархоменко О.В. за новые научные результаты, полученные на достаточном клиническом материале (n=113), включающие:

- разработку ультразвукового метода исследования внутренних половых артерий трансперинеальным доступом, при котором определены морфометрические и гемодинамические параметры (диаметр, длина, ход, просвет, глубина залегания, пиковая систолическая скорость кровотока, тип кровотока), выявлены стеноокклюзирующие поражения в артериях, с чувствительностью 95,4% (95% ДИ 87,1–99,0), специфичностью 89,4% (95% ДИ 76,9–96,5), точностью 92,4%;
- определение артериальных сосудов, изменения в которых обуславливают развитие артериогенной эректильной дисфункции: аорто-подвздошные сегменты, внутренние половые артерии, артерии полового члена, что позволило обеспечить оценку всего артериогенного тракта эректильной функции;
- выявление стеноокклюзирующих поражений сосудов артериального тракта эректильной функции при артериогенной эректильной дисфункции у пациентов при атеросклерозе, сахарном диабете и раке предстательной железы: наиболее выраженные при раке предстательной железы ($p < 0,013$), преимущественно двусторонние в дистальных отделах при сахарном диабете ($p < 0,05$), на разных уровнях артериального тракта при атеросклерозе ($p < 0,05$);
- разработку алгоритма комплексного использования ультразвуковых методов исследования внутренних половых артерий трансперинеальным доступом, сосудов аорто-подвздошных сегментов, артерий полового члена, который обладает высокой чувствительностью диагностики артериогенной эректильной дисфункции – 96,1% (95% ДИ 88,9–99,2), специфичностью – 94,6% (95% ДИ 81,8–99,3), точностью – 95,3%.

Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в решение важной задачи в области лучевой диагностики – повышение эффективности ультразвуковой диагностики артериогенной эректильной дисфункции.

Рекомендации по практическому использованию результатов диссертации

Результаты исследования внедрены в РНПЦ радиационной медицины и экологии человека, в учебный процесс кафедр ультразвуковой диагностики, функциональной диагностики, урологии и нефрологии БелМАПО.

Председатель совета

С.А. Красный

Ученый секретарь совета

Н.А. Артемова

29.05.2014

