

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Захматовой Татьяны Владимировны «Клинико-лучевые сопоставления при дегенеративных заболеваниях и повреждениях шейного отдела позвоночника и их значение в оптимизации тактики лечения», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

### Актуальность темы исследования

Актуальность диссертационной работы определяется широкой распространенностью дегенеративных заболеваний и повреждений шейного отдела позвоночника, их социально-экономической значимостью, обусловленной затратами на обязательное медицинское страхование и высокотехнологичную специализированную помощь. Несмотря на быстрое развитие современных методов визуализации отдельные аспекты диагностики патологии шейного отдела позвоночника остаются нерешенными. Практикующие врачи и исследователи часто отождествляют вертеброгенный синдром позвоночной артерии, связанный с раздражением ее периартериального сплетения, с вертебрально-базилярной недостаточностью, вызванной снижением кровотока по позвоночным и базилярной артериям в результате эндовазальных (стенокклюзирующих) поражений или сочетания ряда факторов. В качестве морфологического субстрата синдрома позвоночной артерии описывают унковертебральный артроз, подвывих суставных отростков по Ковачу, грыжу межпозвонкового диска, фасциальные образования, состояние отростков звездчатого ганглия, передней лестничной мышцы, извитости и перегибы в области устьев артерий, многие из которых вызывают сомнения. Требуется проведение систематизации существующих изменений гемодинамики по позвоночным артериям при дегенеративных заболеваниях и повреждениях шейного отдела позвоночника полученных на основании данных дуплексного ультразвукового сканирования и их сопоставление с результатами других методов лучевой диагностики. Учитывая вышеприведенные факты, тема диссертационного исследования является актуальной для науки и практической деятельности.

### Научная новизна и практическая значимость исследования

Автором разработаны новые способы диагностики степени выраженности экстравазальной компрессии, ирритации и компенсации кровотока по позвоночным артериям при дуплексном сканировании, а также способ диагностики гемодинамической значимости извитости брахиоцефальных артерий с помощью ортостатической пробы, применение которых повысило диагностическую информативность ультразвуковой диагностики.

На основании изучения деформаций хода артерий, локальной и системной гемодинамики, применения функциональных проб были систематизированы вертеброгенные нарушения кровотока, которые выделены в виде ультразвуковых синдромов патологии позвоночных артерий.

Вовлечение в патологический процесс позвоночных артерий учитывалось при разработке моделей пациентов, на основании которых определялась тактика лечения пациентов. Важным при выборе адекватного метода лечения является комплексный подход в клинико-лучевой диагностике, включающей анализ неврологического статуса с использованием стандартизованных шкал, методы диагностики с радиационной нагрузкой (рентгенография, спиральная компьютерная томография и ангиография) и без радиационной нагрузки (магнитно-резонансная томография и ангиография, дуплексное сканирование). Разработка моделей пациентов и моделей лечения позволили оптимизировать лечебно-диагностический процесс, что и обуславливает практическую значимость диссертации.

#### Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

При анализе работы обращает внимание грамотное построение дизайна исследования, значительный и репрезентативный объем выборки (470 пациентов), использование современных методов лучевой диагностики и статистической обработки полученных результатов. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и отвечают поставленным задачам. Вышеперечисленное свидетельствует о достоверности и достаточной обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций изложенных в диссертации. Результаты работы широко освещены в печати: общее число работ – 97, из них 17 статей опубликовано в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

Автореферат написан в соответствии с существующим стандартом, материал изложен доступно и логично, позволяя сформировать представление о проделанной исследовательской работе. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

#### Заключение

Диссертационная работа Захматовой Татьяны Владимировны на тему «Клинико-лучевые сопоставления при дегенеративных заболеваниях и повреждениях шейного отдела позвоночника и их значение в оптимизации тактики лечения», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой

решена научная проблема, имеющая важное научное и прикладное значение для лучевой диагностики и вертебрологии.

По своей актуальности, научной новизне, достоверности полученных данных и значимости для практического применения диссертация соответствует всем критериям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» (№ 842 от 24 сентября 2013 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой степени.

Доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории функциональной и ультразвуковой диагностики отдела лучевой диагностики ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А.М. Гранова» Минздрава России



Минько Борис Александрович

197758, Санкт-Петербург,  
п. Песочный, ул., Ленинградская, 70.  
Тел. (812) 596-84-62  
<https://info@rrcrst.ru>  
e-mail: profminko@yandex.ru

« 05 » сентября 2017 г.

