

ОТЗЫВ

официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора Пыкова Михаила Ивановича о научно-практической значимости диссертационной работы Сурниной Елены Евгеньевны на тему «Возможности ультразвуковой доплерографии с функциональной оценкой дистального русла при экстравазальной компрессии чревного ствола у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

Актуальность темы и связи ее с планами развития медицинской науки и здравоохранения

Нарушения гемодинамики в чревном стволе могут быть причиной хронической ишемии органов пищеварения, функциональных расстройств желудочно-кишечного тракта и далее приводить к формированию органических изменений. Подобная патология характеризуется торпидным болевым синдромом, этиология которого устанавливается с большим трудом. Поскольку причин для абдоминальных болей у ребенка может быть очень много, то в первую очередь исключаются самые частые нозологии, а гемодинамические расстройства относятся к редкой разновидности патологических изменений.

Ультразвуковое дуплексное и триплексное сканирование в детской практике является доступным и наиболее информативным методом диагностики, позволяющим оценить гемодинамические параметры в исследуемых сосудах. Однако, доплерографические характеристики гемодинамики в сосудах, кровоснабжающих органы пищеварения, у детей полиморфны, зависят от фаз дыхания, приема пищи. Закономерности изменений кровотока в чревном стволе при компрессионных стенозах изучены недостаточно. В детской практике до настоящего времени нет единого подхода к методике проведения ультразвукового сканирования чревного ствола, не разработаны диагностические критерии стенозов при экстравазальной компрессии чревного ствола. Определение

гемодинамической значимости является одной из важных проблем диагностики нарушений кровотока, а степень ее выраженности может определять тактику лечения.

Таким образом, разработка функционального доплерографического способа определения гемодинамической значимости КСЧС, нормативных показателей и диагностических алгоритмов при различных патологических изменениях в сосудах брюшной полости у детей является крайне актуальной задачей современного здравоохранения.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В результате исследования впервые для определения гемодинамической значимости нарушений кровотока в ЧС у детей разработан доплерографический способ с использованием функциональной пробы с пищевой нагрузкой. Дополнены ультразвуковые критерии компрессионных поражений ЧС у детей, позволяющие дифференцировать различные варианты гемодинамической значимости стенотических изменений. В ходе выполнения диссертационной работы выявлены различия клинических проявлений при различных формах нарушений кровотока в ЧС с преобладанием более тяжелых форм у детей с гемодинамически значимым КСЧС. На большой группе пациентов определены статистические достоверные нормативные показатели потока крови по всем крупным ветвям брюшного сегмента аорты, влияния на них приема пищи. Это позволило, в свою очередь, найти диагностически значимые и достоверные отличия нарушения гемодинамики при различных вариантах стенозах чревного ствола.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов по диссертации.

Анализ диссертационной работы показывает, что все разделы выполнены на научном уровне, подтверждены экспериментальными материалами. Научные положения и выводы, сформулированные в

диссертационной работе, являются обоснованными и достоверными. Обоснованность утверждений и заключений автора обеспечивается значительным объемом экспериментальных данных и большим количеством клинических наблюдений, полученных с использованием современных методов исследования. Данные, полученные в процессе исследования, статистически обработаны и не вызывают сомнения. Выводы по результатам исследования обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Материалы диссертации докладывались на 3-м съезде специалистов ультразвуковой диагностики Уральского федерального округа (г. Екатеринбург, октябрь 2013 г.), на 3-м съезде специалистов ультразвуковой диагностики Приволжского федерального округа (г. Казань, сентябрь 2014 г.), на заседании Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики (г. Челябинск, 16 сентября 2015 г.). По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 3 статьи в журналах «Практическая медицина», «Современные проблемы науки и образования», рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертаций. Получен патент на изобретение.

Значимость для медицинской науки и практики полученных результатов

В ходе выполнения диссертационной работы автором были изучены и описаны показатели кровотока в чревном стволе и его дистальном русле у пациентов с компрессионным стенозом чревного ствола. На основании анализа полученных материалов, предложены ультразвуковые диагностические алгоритмы компрессионных стенозов чревного ствола у детей, разработана новая доплерографическая методика определения гемодинамической значимости нарушений кровотока в чревном стволе.

Рекомендации по использованию материалов диссертационной работы

Основные положения, практические рекомендации и результаты диссертационной работы Сурниной Е.Е. внедрены в работу отделения

лучевой диагностики Челябинского муниципального автономного учреждения здравоохранения (на момент внедрения – муниципального бюджетного учреждения здравоохранения) «Детская городская клиническая больница № 1», отделения ультразвуковой диагностики ООО «Клиника профессора Кинзерского», а также в учебный процесс кафедры педиатрии ФПДО ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России.

Теоретические положения, которые сформулированы в исследовании, можно рекомендовать для использования в программах дополнительного профессионального образования.

Личный вклад соискателя

Личное участие автора заключалось в планировании, организации и координации исследований, анализе современной отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, выборе соответствующего дизайна и разработке протокола исследований, отборе пациентов для исследований, выполнении ультразвуковой доплерографии чревного ствола, наблюдения на стационарном и амбулаторном этапе.

Автором лично осуществлен сбор, статистическая обработка первичных данных, интерпретация и анализ полученных результатов, написание и оформление рукописи диссертации, представление результатов работы в научных публикациях и в виде докладов.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Сурниной Елены Евгеньевны нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

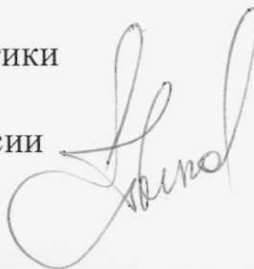
Диссертационная работа Сурниной Елены Евгеньевны на тему «Возможности ультразвуковой доплерографии с функциональной оценкой дистального русла при экстравазальной компрессии чревного ствола у детей» является самостоятельным научно-квалифицированным трудом, выполненном на высоком методическом уровне, в котором содержится решение научно-практической задачи по оптимизации методики оценки

изменений гемодинамики в чревном стволе и его дистальном русле при компрессионных поражениях у детей, что имеет существенное значение для лучевой диагностики.

Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 28.08.2017), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой лучевой диагностики
детского возраста
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России



Пыков М.И.

19.11.2018

Пыков Михаил Иванович, доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой лучевой диагностики детского возраста

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: Российская Федерация, 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, строение 1

Служебный телефон: 8(499) 252-21-04

E-mail: rmapo@rmapo.ru.

Подпись профессора М.И. Пыкова заверяю.
Ученый секретарь ФГБУ ДПО
РМАНПО МЗ РФ профессор



Л.М. Савченко