

ОТЗЫВ

официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора Климовой Натальи Валерьевны 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

Актуальность рассматриваемой проблемы заключается в широкой распространенности абдоминального болевого синдрома у детей, патогенетическая природа которого может заключаться в нарушениях гемодинамики в сосудах, кровоснабжающих органы пищеварения. Ультразвуковая доплерография позволяет выявить внутрисосудистые и внесосудистые причины поражения висцеральных артерий брюшной аорты. Сдавление ЧС может быть вызвано срединной дугообразной связкой диафрагмы или ее медиальной ножкой, ганглиями и нервными волокнами солнечного сплетения. Факторы, вызывающие внесосудистую компрессию, называют экстравазальными. Допплерографические характеристики кровотока при экстравазальной компрессии ЧС, оценка ее гемодинамической значимости для дистального русла – селезеночной артерии у пациентов детского возраста изучены недостаточно. Это требует совершенствования методов лучевой диагностики в вопросах диагностики компрессионного стеноза чревного ствола, разработки новых объективных критериев компрессионного стеноза чревного ствола и его гемодинамической значимости.

Научная новизна

Впервые для определения выраженности нарушений кровотока в чревном стволе автором разработан и подробно представлен способ определения гемодинамической значимости стенозов чревного ствола,

основанный на изучении результатов пробы с пищевой нагрузкой. Определены показатели нормального кровотока в чревном стволе и селезеночной артерии после пробы с пищевой нагрузкой. Дополнены ультразвуковые критерии компрессионных поражений ЧС в детском возрасте. Определены клинические различия у детей с незначимым и значимым компрессионным стенозом чревного ствола.

Степень обоснованности и достоверности результатов исследования, научных положений, выводов и заключений

Все разделы диссертационной работы выполнены на высоком научном уровне, подтверждены экспериментальными материалами. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертационной работе, являются обоснованными и достоверными. Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается достаточным количеством наблюдений (97 пациентов), использованием современных количественных методов исследования, доказательным дизайном диссертационного исследования. Полнота выполненных исследований, количество и качество иллюстративного материала позволяют не сомневаться в ее достоверности. Методы исследования отвечают современному уровню лучевой диагностики. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы, имеют научное и практическое значение. Материалы диссертации апробированы в полной мере (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.

Теоретическая и практическая значимость диссертации в том, что разработанный автором методика доплерографического способа определения гемодинамической значимости стенозов чревного ствола дает возможность оптимально анализировать параметры кровотока в чревном стволе и селезеночной артерии, позволяет дополнительно повысить точность

диагностики гемодинамической значимости при компрессионных поражениях у детей.

Апробация работы и полнота публикаций

Основные результаты исследования были представлены 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.).

Структура диссертации, ее характеристика

Работа написана в традиционном стиле, изложена на 110 страницах машинописного текста, содержит 19 таблиц и 21 рисунок, включая диаграммы. Диссертация построена по классическому принципу и состоит из оглавления, четырех глав (включая обзор литературы, методы и материалы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов), выводов, практических рекомендаций, списка применяемых сокращений и указателя литературы.

Библиографический список включает 134 научных источника, из них 90 отечественных и 44 зарубежных.

Во введении отражена актуальность исследования, сформулирована цель, задачи, положения, выносимые на защиту, научная новизна, практическая значимость, данные по апробации работы. Задачи исследования сформулированы корректно и соответствуют поставленной цели.

В главе 1 представлен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы, приведена классификация сосудистой патологии, отражены современные аспекты этиологии и патогенеза компрессионного стеноза чревного ствола. В главе 2 представлен дизайн исследования, характеристика пациентов и методов исследования. Для анализа пациенты были распределены по группам: без нарушения кровотока, с наличием гемодинамически незначимого компрессионного стеноза чревного ствола и с

наличием гемодинамически значимого компрессионного стеноза чревного ствола. Подробно описан способ определения гемодинамической значимости стеноза чревного ствола. В главе 3 представлены материалы собственных исследований, приведены числовые значения показателей кровотока в чревном стволе и селезеночной артерии у детей натошак и после пробы с желчегонным завтраком, клинические проявления компрессионного стеноза чревного ствола. Результаты исследования описаны полно, наглядно иллюстрированы таблицами и рисунками, обсуждены. Выводы вытекают из проделанной работы, обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации отражают практическую значимость работы.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Выводы, сформулированные в результате проведенного исследования, позволяют оптимизировать ультразвуковую диагностику компрессионного стеноза чревного ствола у детей, что положительно влияет на выявление степени выраженности нарушений кровотока и определяет выбор тактики лечения. Полученные результаты в виде практических рекомендаций должны быть внедрены в практику лечебно-профилактических учреждений.

Личный вклад соискателя

Обзор литературы по теме диссертационного исследования тщательно обобщен и проанализирован лично автором. Разработка дизайна и определение методологии исследования, обследование пациентов, анализ и обобщение полученных данных, статистическая обработка материала, написание всех глав диссертации выполнены соискателем лично. В процессе выполнения исследования автором осуществлялось обследование пациентов с компрессионным стенозом чревного ствола до и после пробы с пищевой нагрузкой.

Вопросы и замечания к работе

В целом, выполненная работа, представляет собой завершенной исследование. Принципиальных замечаний и возражений к представленной

диссертационной работе нет. Незначительные по значимости замечания касаются нескольких моментов и не влияют на общую положительную оценку диссертации:

1. некоторые из таблиц достаточно громоздки и сложны в восприятии.

В процессе рецензирования возник ряд вопросов дискуссионного характера:

1. Целесообразно, более подробно провести анализ выявленной патологии у детей с гемодинамически значимым компрессионным стенозом чревного ствола. У 50-ти пациентов с компрессионным синдромом лишь перечислены заболевания желудочно-кишечного тракта, но не проанализированы. Подобный анализ обогатил бы данное исследование.

2. Для иллюстративности проведенного исследования стоило привести большее число клинических примеров.

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 многопрофильной
клинической подготовки,
БУ ВО «СурГУ»



Климова Н.В.

Климова Наталья Валерьевна доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой многопрофильной клинической подготовки

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет»

Адрес: 628412, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ –
Югра, г.Сургут, пр.Ленина, д. 1

Служебный телефон: 8(3462) 76-29-00

E-mail: secretar@surgu.ru

