

В диссертационный совет 21.2.004.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации Клявлиной Марии Юрьевны на тему: «Анатомические и функциональные показатели сосудов пуповины в перинатальном периоде», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология

Плацента связана с плодом пупочным канатиком, содержащим пупочные сосуды, по которым течет кровь от плаценты к плоду и обратно (Привес М.Г. и др., 2006). Крайние формы изменчивости морфологической структуры пупочного канатика, влекущие за собой нарушение функции пупочных сосудов, препятствуют обеспечению адекватного фетоплацентарного кровообращения. Это, в свою очередь, ставит под угрозу жизнеспособность плода. Несмотря на фундаментальную роль пуповины в эмбриогенезе и фетальном развитии, за последнее десятилетие объем исследований, посвященных ее анатомии, остается ограниченным. Отсутствие стандартизированных описаний и классификации нормальных морфологических параметров пупочных сосудов (таких как, диаметр пупочных сосудов, толщина сосудистой стенки, площадь поперечного сечения эмбриональной слизистой соединительной ткани и сосудов пупочного канатика) обуславливает высокую актуальность данной темы исследования.

Цель исследования логично вытекает из актуальности. Задачи сформулированы четко в соответствии с целью. Автор в своей работе описывает индивидуальную изменчивость сосудов пупочного канатика на трех этапах перинатального периода. Для изучения вариантной анатомии пупочных сосудов в антенатальном периоде Клявлиная М.Ю. использует ультразвуковое сканирование. Изменения, происходящие в интранатальном периоде

регистрировались при помощи УЗИ и компьютерного трехмерного моделирования на основе коррозионных препаратов. На постнатальном этапе применялись гистологические методы исследования и макро-микротрепарирование. Окраски гистотопографических препаратов подобраны верно, а именно, метод Маллори применен для изучения соединительной ткани, окраска по Вейгерту использовалась для выявления эластических волокон. Исследование проведено на достаточной выборке, методы статистической обработки данных подобраны корректно, что подтверждает достоверность исследования.

Автореферат полностью отражает содержание работы. В том числе, научную новизну. Автором впервые проведено последовательное изучение морфофункционального состояния каждого объекта исследования (сосудов пуповины) на трех этапах перинатального периода, в интранатальном периоде (во время схваток) выполнен замер морфометрических параметров сосудов пуповины и эмбриональной слизистой соединительной ткани с помощью ультразвукового сканирования. На постнатальном этапе, с использованием коррозионных препаратов сосудов пуповины, проведено трехмерное компьютерное моделирование сосудистого русла и вартонова студня с учетом фенотипической изменчивости каждого объекта исследования.

Обобщая вышеизложенное, считаю, что диссертация Марии Юрьевны Клявлиной актуальна, выполнена в полном объеме и является завершенной научно-квалификационной работой. В ее рамках выполнено комплексное анатомическое исследование сосудов пуповины, представляющее практическое значение.

Таким образом, ознакомившись с авторефератом, считаю, что исследование Клявлиной Марии Юрьевны на тему: «Анатомические и функциональные показатели сосудов пуповины в перинатальном периоде» соответствует всем необходимым критериям пункта 9 постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от

24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

Согласна на сбор, хранение, обработку и передачу моих персональных данных.

Заведующая кафедрой анатомии
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент,
3.3.1. Анатомия и антропология
(медицинские науки)

Удочкина Лариса Альбертовна

03.03.2016



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Адрес: 414000 г. Астрахань, ул. Бакинская, 121.
Телефон: +7 (8512) 52-41-43, e-mail: post@astgmu.ru.