

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 001.023.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 12.12.2017 № 27

О присуждении Тарзяну Араму Оганесовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Состояние гематотестикулярного барьера у детей с варикоцеле» по специальности 14.01.19 – «детская хирургия» принята к защите 11 октября 2017 года, протокол №22 диссертационным советом Д 001.023.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 208 НК от 16.03.2017).

Соискатель Тарзян Арам Оганесович, 1989 года рождения, в 2012г. с «отличием» окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный медицинский университет» по специальности «Педиатрия». В 2017 году окончил обучение в академической аспирантуре федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «детская хирургия». Работает младшим научным сотрудником лаборатории разработки новых методов хирургического лечения новорожденных.

Диссертация выполнена в отделении репродуктивного здоровья федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, профессор Яцык Сергей Павлович, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, НИИ педиатрии, заместитель директора по научной работе.

Научный консультант – доктор медицинских наук Семикина Елена Леонидовна, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая централизованной клинико-диагностической лабораторией.

Официальные оппоненты:

1. Окулов Алексей Борисович - доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии, профессор.
2. Рудин Юрий Эдвартович - доктор медицинских наук, научно-исследовательский институт урологии и интервенционной радиологии имени Н.А. Лопаткина - филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел общей и реконструктивной урологии, руководитель группы детской урологии, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Меновщиковой Людмилой Борисовной, доктором медицинских наук, профессором кафедры детской хирургии, указала, что диссертация Тарзяна Арама Оганесовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по разработке алгоритма обследования детей до и после оперативного вмешательства по поводу варикоцеле для прогнозирования фертильности пациентов с данной патологией, имеющей существенное научное и практическое значение для детской хирургии и уроандрологии.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. В статье «Оценка уровня ингибина В при проведении хирургического лечения у детей с варикоцеле» (Яцык С.П., Тарзян А.О., Семикина Е.Л., Жамынчиев Э.К., Русаков А.А., Абрамов К.С., Зубкова И.В., «Репродуктивное здоровье детей и подростков». - 2017- №4-5.- С. 71-77.) изучено влияние варикоцеле и проведенного в связи с ним хирургического лечения на изменение концентрации ингибина В в сыворотке крови. Авторский вклад 75%. В статье «Влияние оперативного лечения варикоцеле у подростков на состояние гематотестикулярного барьера» (Яцык С.П., Тарзян А.О., Семикина Е.Л., Жамынчиев Э.К., Русаков А.А., Абрамов К.С., Зубкова И.В., «Consilium Medicum, Педиатрия» - 2017- №2.- С. 66-68.) опубликованы результаты комплексной оценки маркеров поражения гематотестикулярного барьера у детей с варикоцеле до и после оперативного лечения. Авторский вклад 80%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- д.м.н., профессора, профессора кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Файзулина А.К. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

- д.м.н., научного руководителя по урологии и репродукции ФГБУ «Поликлиника №1 и 3» управления делами президента Российской Федерации Божедомова В.А. Отзыв положительный, содержит ряд вопросов и непринципиальных замечаний.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их непосредственной научной деятельностью, ориентированной на вопросы детской хирургии, детской урологии-андрологии, изучение заболеваний репродуктивной системы у детей. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедры детской хирургии, наличием профильных специалистов, способных грамотно дать оценку представленной диссертационной работе и соответствующим публикациям. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: <http://www.nczd.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан алгоритм исследования маркеров состояния гематотестикулярного барьера детей с варикоцеле до и после оперативного лечения;

предложен новый подход к комплексному изучению маркеров состояния гематотестикулярного барьера у детей с варикоцеле;

доказана перспективность применения биохимических маркеров состояния гематотестикулярного барьера для определения возникновения аутоиммунной инфертильности у пациентов с варикоцеле;

введены критерии оценки состояния гематотестикулярного барьера у детей с варикоцеле путем изучения ингибина В, антиспермальных антител и клаудина 11 как маркеров функциональной способности яичек.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность использования показателей ингибина В, объема яичек и индекса резистентности паренхиматозных сосудов гонад в качестве маркеров состояния гематотестикулярного барьера у детей с варикоцеле в связи с их прямой корреляцией между собой;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс инструментальных и лабораторных методов исследования, включающий УЗИ органов мошонки с доплерографией, иммуноферментный анализ маркеров состояния гематотестикулярного барьера в сыворотке крови проведен с использованием следующих наборов реактивов: для определения концентрации ингибина В использовалась тест-система: Inhibin B Gen II ELISA, «BECMAN COULTER», США; концентрацию антиспермальных антител оценивали с помощью тест системы SPERMA-ANTIKÖRPER-ELISA (SPERM-ANTIBODY-ELISA) «BIOSERV DIAGNOSTICS», Германия; тест-система для определения концентрации белка клаудин 11: Claudin 11 (CLDN11), «Cloud-Clone Corp.», США;

изложены доказательства взаимосвязи между уровнем ингибина В, клаудина 11, показателями микро- и макроциркуляции гонад до и после проведения оперативного лечения;

раскрыта проблема определения тактики лечения детей с варикоцеле с учетом длительности наблюдения за пациентами, а также имеющих изменения микро- и макроциркуляции вен гроздьевидного сплетения и гонад;

изучена тенденция к улучшению микроциркуляции гонад и повышению уровня ингибина В после проведения хирургической коррекции варикоцеле в позднем послеоперационном периоде;

проведена модернизация протокола обследования больных с варикоцеле в предоперационном и послеоперационном периодах.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены рекомендации в повседневную практику отделения репродуктивного здоровья федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделения уроандрологии и плановой хирургии ГБУЗ «ДГКБ им. З.А. Башляевой» Департамента здравоохранения города Москвы, отделения урологии ГБУЗ «ДГКБ святого Владимира» Департамента здравоохранения города Москвы, а также в учебном процессе кафедры детской хирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

определены перспективы изучения статуса гематотестикулярного барьера у детей с варикоцеле для прогнозирования дальнейшего становления фертильной функции подростков;

создана система практических рекомендаций по диагностике и показаниям к проведению оперативного лечения варикоцеле у детей;

представлены предложения по дальнейшему изучению фертильной функции у детей с варикоцеле, до и после хирургической коррекции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность работы обеспечивается достаточным количеством клинических наблюдений, современными методами инструментальных и лабораторных исследований, адекватной статистической обработкой полученных данных;

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в зарубежной и отечественной литературе, проверяемых данных и фактах о влиянии варикоцеле и проведенного в связи с ним оперативного лечения на фертильность;

идея применения комплексного анализа состояния гематотестикулярного барьера у детей с варикоцеле **базируется** на мировом опыте использования современной инструментальной (УЗИ органов мошонки с доплерографией) и лабораторной диагностики – определение концентрации маркеров поражения гематотестикулярного барьера методом иммуноферментного анализа;

использованы изученные ранее зарубежными исследователями данные о состоянии гематотестикулярного барьера у детей с варикоцеле;

установлено качественное совпадение авторских результатов изучения маркеров состояния гематотестикулярного барьера у детей с варикоцеле с опубликованными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации. Анализ данных включал в себя расчет средних значений для параметрических данных, медиан для непараметрических шкал, стандартных отклонений, ошибок средних, минимума, максимума. Ввиду малого объема выборки и отличия распределений от нормального, применялись непараметрические критерии. Для сравнения средних величин – критерии Манна-Уитни, Вилкоксона, Краскала-Уоллеса. Для корреляций рассчитывался коэффициент Спирмена. Для оценки значимости применялась двухсторонняя оценка асимптотической вероятности с нотацией градаций: значимая - * ($p < 0,05$), высоко значимая - ** ($p < 0,01$), максимально значимая - *** ($p < 0,001$). Для анализа данных применялись программные пакеты статистической обработки данных «Microsoft Office Excel 2016» и «R 3.3.3».

Личный вклад соискателя состоит в личном участии диссертанта при анализе литературных источников, планировании работы, постановке задач, а также непосредственном участии и проведении хирургических операций, подготовке материала, участии в проведении лабораторных исследований и статистической обработке результатов.

На заседании 12.12.2017 года диссертационный совет принял решение присудить Тарзяну А.О. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.19 «Детская хирургия», участвовавших в заседании, из 36 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 24, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



И.Е. Смирнов

И.В. Винярская

"12" декабря 2017 г.