ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.023.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17.12.2015 №33

О присуждении Шаврову Антону Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей» по специальности 14.01.19 – Детская хирургия, принята к защите 16 октября 2015 года, протокол № 30 диссертационным советом Д 001.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр здоровья детей» (119991, Россия, 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 № 632 НК от 23.06.2015).

Соискатель Шавров Антон Андреевич, 1986 года рождения, в 2009г. окончил Российский государственный медицинский университет по специальности «Педиатрия», работает врачом-эндоскопистом в отделении эндоскопических и морфологических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделении эндоскопических и морфологических исследований ФГБУ «Научный центр здоровья детей» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Морозов Дмитрий Анатольевич, ФГБУ "Научный центр здоровья детей" Минздрава России, отделение общей хирургии, заведующий;

Научный консультант – доктор медицинских наук Волынец Галина Васильевна, ФГБУ “Научный Центр Здоровья Детей” Минздрава России, гастроэнтерологическое отделение с гепатологической группой, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

- Щербаков Петр Леонидович - доктор медицинских наук, профессор, ГБУЗ «Московский клинический научный центр Департамента здравоохранения г. Москвы, отдел эндоскопии, руководитель;
- Соколов Юрий Юрьевич - доктор медицинских наук, профессор, ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава России, кафедра детской хирургии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном А.Ю. Разумовским, доктором медицинских наук, профессором кафедры детской хирургии педиатрического факультета, указала, что по своей актуальности, новизне и научно-практической значимости следует считать диссертацию Шаврова А.А. законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи по разработке критериев дифференциальной диагностики и оценки эффективности лечения болезней верхнего отдела пищеварительного тракта с применением конфокальной лазерной эндомикроскопии, что имеет важное теоретическое и практическое значение для детской хирургии и эндоскопии.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях-5.

В публикации «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике осложнений гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у детей» (Шавров А.А.(мл), Киргизов И.В., Волынец Г.В. // Российский педиатрический журнал. – 2013 - №4 - стр.10-15) отражена диагностическая эффективность оптической биопсии непосредственно во время проведения эндоскопического исследования. Авторский вклад 90%.

В работе «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в оценке результатов хирургического лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у детей» (Шавров А.А. (мл), Киргизов И.В., Шавров А.А., Талалаев А.Г.) // Детская Хирургия. – 2014 - №2 – стр.16-19) изложена оценка эффективности хирургического лечения осложнений гастроэзофагеальной рефлюксной болезни с помощью метода оптической биопсии до и после лапароскопической фундопликации по Ниссену. Авторский вклад 80%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

–д.м.н., заместителя директора по научной работе ГБУЗ "НИИ Неотложной детской хирургии и травматологии" Департамента здравоохранения г. Москвы О.О. Саруханяна. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

– д.м.н., зав. кафедрой детской хирургии ГБОУ ВПО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко" Министерства здравоохранения Российской Федерации В.А. Вечеркина. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их непосредственной научной деятельностью в области детской хирургии и эндоскопии, ориентированной на изучение болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей и применению конфокальной лазерной эндомикроскопии. Выбор ведущей организации обосновывается наличием профильного отдела

(кафедры детской хирургии), в том числе присутствием профильных специалистов – детских хирургов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея дифференциальной диагностики и оценки эффективности лечения болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей с применением оптической биопсии;

предложены новые подходы к одномоментной диагностике и удалению полипов желудка и пищеводно-желудочного перехода, а также к наблюдению за эффективностью хирургического лечения осложненной гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у детей;

доказана перспективность, информативность и значимость метода конфокальной лазерной эндомикроскопии в диагностике и оценке эффективности проводимой терапии при болезнях верхнего отдела пищеварительного тракта у детей;

введены критерии для интерпретации изображений оптической биопсии неизмененной и патологически измененной слизистой оболочки при проведении конфокальной лазерной эндомикроскопии пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки у детей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что использование метода конфокальной лазерной эндомикроскопии помогает повысить значимость обычного эндоскопического исследования в белом свете, тем самым улучшая диагностику болезней верхнего отдела желудочно-кишечного тракта у детей;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс методов диагностики, включающий эзофагогастродуоденоскопию, конфокальную лазерную эндомикроскопию и гистологическое исследование;

изложены основные положения: использование конфокальной лазерной эндомикроскопии непосредственно во время проведения эндоскопического исследования позволяет в режиме реального времени оценивать микроскопическую структуру слизистой оболочки. Метод оптической биопсии может быть рекомендован для улучшения ранней диагностики болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей;

раскрыты проблемы своевременности ранней диагностики болезней пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки у детей;

изучены взаимосвязи эндоскопического, эндомикроскопического и гистологического исследований, определена корреляционная зависимость между данными конфокальной лазерной эндомикроскопии и гистологического исследования;

проведена модернизация алгоритма дифференциальной диагностики и оценки эффективности лечения заболеваний верхнего отдела желудочно-кишечного тракта у детей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: критерии интерпретации изображений оптической биопсии, а также новые методы одномоментной диагностики и удаления полипов пищеводно-желудочного перехода и наблюдения за эффективностью хирургического лечения осложненной гастроэзофагеальной рефлюксной болезни **разработаны и внедрены** в повседневную практику отделения эндоскопических и морфологических исследований ФГБУ "НЦЗД" Минздрава России и отделения абдоминальной хирургии ГБУЗ г. Москвы "Морозовская детская клиническая больница Департамента Здравоохранения города Москвы";

определены перспективы использования разработанных критериев интерпретации изображений оптической биопсии для дифференциальной диагностики патологических состояний слизистой оболочки верхнего отдела пищеварительного тракта, контроля их изменений в динамике с оценкой эффективности проводимой терапии, выявлены показания для

эндоскопической малоинвазивной хирургии и оперативных вмешательств на основе данных оптической биопсии;

создана система рекомендуемых критериев интерпретации изображений оптической биопсии для врачей эндоскопистов;

представлены предложения по дальнейшему использованию метода конфокальной лазерной эндомикроскопии для оценки микроскопических изменений слизистой оболочки верхнего отдела пищеварительного тракта у детей в режиме реального времени.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования были получены на современном, сертифицированном, высокотехнологичном оборудовании. Комплекс используемых автором методов соответствует поставленным целям и задачам. Научные положения, выводы и практические рекомендации отражают содержание диссертации и являются обоснованными;

теория проведенного исследования построена на известных проверяемых данных и фактах, описанных в зарубежной литературе, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на результатах собственного исследования, коррелирующих с данными зарубежных авторов, изучающих эффективность применения метода конфокальной лазерной эндомикроскопии у взрослых пациентов;

использованы ранее полученные зарубежными исследователями данные о применении конфокальной лазерной эндомикроскопии при различных патологических состояниях желудочно-кишечного тракта;

установлено частичное совпадение авторских результатов с данными независимых источников по данной тематике;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации. Статистическая обработка проведена с помощью программ Microsoft Excel 2012 (Microsoft corp., США), SPSS 16.0 (SPSS, Чикаго, США) и STATA (StataCorp LP, College Station, США) и включала в себя

стандартные методы описательной и аналитической статистики. Для выявления зависимости между изучаемыми признаками применялся корреляционный анализ с использованием коэффициента корреляции Спирмена. Для статистического анализа нарушения барьерной функции использовались кривые выживаемости Каплана-Мейера, логарифмический ранговый критерий и модель пропорциональных рисков Кокса.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном личном участии в формировании направления и задач исследования, организации и проведении комплекса необходимых мероприятий: разъяснительной беседе с родителями, проведении эндоскопического и конфокального исследований, а также статистической обработке и научном анализе полученных данных, подготовке публикаций.

На заседании 17.12.2015 года диссертационный совет принял решение присудить Шаврову А.А. 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 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 24, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета А.А. Баранов

Ученый секретарь
диссертационного совета И.В. Винярская

" 18 " декабря 2015 г.