ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шаврова Антона Андреевича на тему: «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - «Детская Хирургия».

Болезни верхнего отдела пищеварительного тракта относятся к одним из наиболее часто встречающихся заболеваний детского возраста. По данным ВОЗ данная патология находится на втором месте по распространенности среди детей после респираторных заболеваний. Рецидивирующий характер течения болезней органов пищеварения и быстрое развитие осложнений диктует необходимость раннего установления диагноза. Однако только гистологическое исследование биоптатов слизистой оболочки является "золотым стандартом" при установлении окончательного диагноза. Прогресс современных технологий позволяет получать микроскопические изображения структуры слизистой оболочки пищеварительного тракта непосредственно при выполнении рутинного внутрипросветного эндоскопического исследования с помощью уменьшенного сканирующего конфокального лазерного микроскопа, интегрированного в мини-зонды. Методика получила название конфокальная лазерная эндомикроскопия или оптическая биопсия. Однако в доступной литературе отсутствуют опубликованные труды о классификациях или критериях интерпретации изображений оптической биопсии у детей, что обуславливает необходимость проведения исследований в этой области.

Целью работы явилась дифференциальная диагностика и оценка эффективности лечения болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей с применением зондовой конфокальной лазерной эндомикроскопии.

В настоящее проспективное исследование А.А. Шаврова было включено 116 детей. Всем детям было выполнено стандартное эндоскопическое исследование в белом свете дополненное конфокальной лазерной эндомикроскопией и биопсией слизистой оболочки с последующим гистологическим исследованием. Преимуществом диссертации является анализ данных гистологического исследования фрагментов слизистой оболочки, что повышает объективность результатов научной работы. Выводы логично следуют из полученных результатов и соответствуют поставленным задачам. Иллюстрации и таблицы облегчают восприятие материала. Даны ценные практические рекомендации.

Новизна работы определяется тем, что в ней впервые разработаны критерии интерпретации изображений оптической биопсии верхнего отдела пищеварительного тракта у детей. Показано, что эндомикроскопические признаки аденоматозной структуры полипов пищевода и желудка являются абсолютным показанием к малоинвазивной эндоскопической хирургии с применением тактики одномоментной диагностики и удаления.

Определено, что конфокальная лазерная эндомикроскопия эффективно выявляет метапластические изменения слизистой оболочки пищевода. Основные материалы диссертационного исследования отражены в 10 публикациях, 5 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Результаты исследования доложены на российских и зарубежных научных форумах и конгрессах по детской хирургии и эндоскопии.

В целом, диссертационная работа Шаврова А.А. «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для детской хирургии задачи по разработке критериев интерпретации изображений оптической биопсии, а также их использованию при диагностических внутрипросветных исследованиях и эндоскопической малоинвазивной хирургии у детей.

По актуальности, новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа А.А. Шаврова соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертационным работам, а её автор Шавров Антон Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - «Детская Хирургия».

Заведующий
кафедрой детской хирургии
Воронежского государственного
медицинского университета имени Н.Н. Бурденко
доктор медицинских наук, доцент Вечеркин В.А

394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, дом 10
E-mail: uch.sovet@vsmuburdenko.ru
Тел.: 8(473)259-89-91

Подпись профессора В.А. Вечеркина заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ВГМУ
им. Н.Н.Бурденко д.м.н., доцент Титова Л.А.

26 ноября 2015г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шаврова Антона Андреевича на тему: «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - «Детская Хирургия».

Диссертационная работа Шаврова А.А. посвящена одной из актуальных проблем современной детской хирургии – болезням верхнего отдела пищеварительного тракта. По данным Бюро медицинской статистики Департамента здравоохранения г. Москвы в общей структуре заболеваний болезни органов пищеварения у детей от 0 до 14 лет занимают 7 место, у детей от 15 до 17 лет 5 место, а их нередко рецидивирующее течение ведет к возникновению осложнений и ранней инвалидизации пациентов. В связи с этим возникает необходимость в раннем установлении диагноза для выбора тактики лечения и назначения адекватной терапии. Однако окончательный диагноз болезней верхнего отдела пищеварительного тракта устанавливается на основе гистологического исследования фрагментов слизистой оболочки. Достижения современной медицины позволили уменьшить конфокальный лазерный сканирующий микроскоп до размеров миниатюрного зонда, проводимого через инструментальный канал обычного гибкого эндоскопа, что позволяет получать микроскопические изображения или оптическую биопсию слизистой оболочки в режиме реального времени. Тем не менее, в доступной литературе отсутствуют общепринятые классификации или критерии интерпретации изображений получаемых при помощи конфокальной лазерной эндомикроскопии у детей.

Таким образом, актуальность определила цель работы – дифференциальную диагностику и оценку эффективности лечения верхнего отдела пищеварительного тракта у детей с применением зондовой конфокальной лазерной эндомикроскопии.

В своей работе А.А. Шавров используя данные эндоскопических, эндомикроскопических и гистологических методов исследования и современную статистическую обработку данных, разработал критерии интерпретации изображений оптической биопсии у детей. Выявлено, что оптическая биопсия характеризуется возможностью неограниченного количества неинвазивных микроскопических исследований и позволяет оценить гистологическую структуру слизистой оболочки верхнего отдела пищеварительного тракта на протяженных участках при эндоскопии пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки у детей. Показано, что оптическая биопсия наиболее эффективно выявляет структуру полиповидных образований и метапластические изменения слизистой оболочки верхнего отдела пищеварительного тракта. Установлено, что абсолютным показанием к эндоскопической малоинвазивной хирургии, являются признаки аденоматозной метаплазии полипов при проведении оптической биопсии непосредственно во время традиционной эзофагогастродуоденоскопии. Доказано, что способность оптической биопсии дифференцировать неизмененную и метаплазированную слизистую оболочку повышает точность ранней диагностики, позволяет определять тактику консервативных и хирургических мероприятий и их эффективность при осложненной гастроэзофагеальнойрефлюксной болезни у детей.

Изложенный материал соответствует поставленной цели и задачам диссертационного исследования А.А.Шаврова. Объем выполненной работы, статистическая обработка полученных результатов подтверждают достоверность научных выводов. По материалам диссертации опубликованы 10 печатных работ, в том числе 5 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 в зарубежном рецензируемом журнале. Результаты диссертационного исследования широко представлены на конференциях международного, Российского и регионального уровней, внедрены в практического здравоохранение.

Таким образом, диссертационная работа А.А.Шаврова «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике болезней верхнего отдела

пищеварительного тракта у детей» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертационным работам, а её автор Шавров Антон Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - «Детская Хирургия».

Заместитель директора по научной работе
НИИ Неотложной детской хирургии
и травматологии ДЗ г. Москвы
доктор медицинских наук Саруханян О.О.
тел. 8(495)959-57-46
119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, д.22
e-mail: oganes_sarukhan@mail.ru

Подпись д.м.н. О.О. Саруханяна заверяю:
Ученый секретарь Сологуб Э.А.
23 ноября 2015г.