

## **Отзыв**

на автореферат диссертации **ЭКТОВА Дениса Борисовича** на тему «УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧЕЧНОГО ТРАНСПЛАНТАТА В ОТДАЛЕННОМ ПОСТТРАНСПЛАНТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У ДЕТЕЙ», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика

### **Актуальность.**

Диссертационная работа Д.Б. Эктова написана на актуальную тему, поскольку хронические почечные заболевания, приводящие к почечной недостаточности и требующие трансплантации почки, являются угрожающими для жизни ребенка. Пересадка почки, даже выполненная успешно не гарантирует ее полноценное функционирование в послеоперационном периоде. Следовательно, своевременная диагностика патологических изменений в трансплантате, позволяет проводить адекватную терапию и снизить количество неблагоприятных исходов после трансплантации органа.

В настоящее время благодаря усовершенствованию протоколов иммуносупрессии терапии выживаемость почечных трансплантатов значительно повысилась. Однако их выживаемость в отдаленном посттрансплантационном периоде (более 2 месяцев) не достигает 90%. Это связано прежде всего с изменениями структуры и функции трансплантата, которые в начале патологического процесса еще не имеют клинических проявлений.

Следовательно, инструментальные методы исследования, такие как рентгенологическое и ультразвуковое исследования должны повысить уровень диагностики доклинических проявлений неудовлетворительной функции трансплантированной почки. Сопоставление результатов лучевого исследования и гистологических данных позволяет верифицировать полученные при лучевом исследовании данных, что делает данную работу особенно ценной.

На основании вышеизложенного выбранную тему диссертации следует признать актуальной.

**Цель и задачи** сформулированы корректно. Предлагаемые методы и объем исследования позволили ответить на поставленные в работе вопросы.

### **Научная новизна.**

Диссидентом разработана и усовершенствована методика ультразвукового исследования почек после проведения операции по трансплантации для выявления признаков развития почечного фиброза

На основании анализа проведенных ультразвуковых исследований трансплантата с использованием методики допплерографии были найдены признаки нарушения кровотока во всех элементах сосудистой системы почечного трансплантата, указывающие на формирование фиброза паренхимы органа.

Впервые была выявлена связь изменений гемодинамических показателей с патологическими процессами в позднем посттрансплантационном периоде, которые были сопоставлены с гистологическими исследованиями пункционного материала, выполненного под контролем ультразвукового исследования.

В работе проведено сопоставление ультразвуковых и гистологических данных у пациентов, имеющих и не имеющих пузирно-мочеточниковый рефлюкс

### **Теоретическая и практическая значимость.**

Автором уточнена и обобщена ультразвуковая семиотика сосудистого кровотока в почечном аллогенном трансплантате в отдаленном послеоперационном периоде.

Разработанные теоретические положения и практические рекомендации позволили внедрить в практику комплексное лучевое исследование почечного трансплантата.

Автором доказана ценность метода регулярного ультразвукового обследования пациента, перенесшего трансплантацию почки, что может помочь в диагностике доклинических изменений функции трансплантированного органа и начать адекватную терапию

### **Степень достоверности и апробации результатов.**

Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется значительным и репрезентативным объемом выборки обследованных пациентов ( $n=130$ ), количеством проведенных лучевых и гистологических исследований ( $n=231$ ), применением современных методик ультразвукового исследования, выполненных на сертифицированном оборудовании, а также обработкой полученных данных современными статистическими методами.

Результаты исследования доложены и обсуждены на всероссийских и международных конгрессах и конференциях, по теме диссертации опубликовано 2 работы в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Предложенные автором методики лучевого исследования внедрены в практическую деятельность отделений по пересадки почки РДКБ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе на кафедре лучевой диагностики детского возраста ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

#### Объем и структура диссертации

Диссертация изложена на 143 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав (обзор литературы и трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка изученной литературы, включающего 67 отечественных и 140 иностранных источника. Работа иллюстрирована 42 рисунками, 45 таблицами, а также дополнена шестью клиническими наблюдениями.

Диссертация соответствует шифру научной специальности - 3.1.25. Лучевая диагностика, по направлению: определение информативности отдельных диагностических симптомов и их сочетания для диагностики патологических состояний и врожденных пороков развития (в том числе внутриутробно) с помощью методов лучевой диагностики.

#### Заключение

Автореферат диссертационного исследования **ЭКТОВА Дениса Борисовича** на тему «УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧЕЧНОГО ТРАНСПЛАНТАТА В ОТДАЛЕННОМ ПОСТТРАНСПЛАНТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У ДЕТЕЙ», представленного к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика по научной новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача улучшения диагностики доклинических проявлений патологии аллогенного трансплантата почки в поздний послеоперационный периоде у детей, а также выявления признаков формирующегося фиброза почечной паренхимы у пациентов, имеющих пузырно-мочеточниковый рефлюкс, приводящий к дисфункции почечного трансплантата и полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (со всеми редакциями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Совместных публикаций с диссидентом и научным руководителем не имею.  
Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Заведующая кафедрой лучевой диагностики и терапии  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России  
Доктор медицинских наук профессор

03.03.2023

Воротынцева Наталья Сергеевна

Тел.: +7 (919) 177-55-67

E-mail: VorotyntsevaNS@yandex.ru

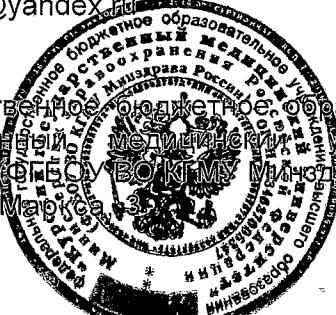
#### Адрес учреждения:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

3505041, г. Курск ул. К. Маркса 3

+7(4712)588-137

kurskmed@mail.ru



Подпись Воротынцевой Н.С. заверяю.

