



Отзыв зарубежного научного консультанта диссертации

PhD докторанта Абатовой Айгерим Нуркасиевны

на тему «Морфологическое обоснование применения децеллюляризованного матрикса ксенобрюшины при нефропексии (экспериментальное исследование)», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина»

Диссертационная работа PhD докторанта Абатовой Айгерим Нуркасиевны посвящена изучению нового биологического материала при нефропексии в эксперименте, взаимодействию данного имплантата с почечной тканью. Разработка и изучение новых видов имплантатов имеет прямое клиническое приложение, может нивелировать известные осложнения, связанные с применением синтетических имплантатов, что в конечном итоге может способствовать повышению качества жизни пациента, уменьшению финансовых расходов на лечение данной категории больных.

В диссертационной работе автор исследует возможность применения нового биологического имплантата – децеллюляризованного матрикса ксенобрюшины при нефропексии и сравнивает полученные результаты с синтетическим имплантатом УльтраПро, широко применяющимся эндопротезом для фиксации почки при нефроптозе. Также автор сравнивает изучаемый материал с необесклеточенной формой ксенобрюшины, тем самым демонстрируя сравнительную эффективность процесса децеллюляризации, и менее выраженный иммунный ответ макроорганизма на имплантацию обесклеточенного имплантата; использование недецеллюляризованной ксенобрюшины при нефропексии отражает бóльшую выраженность перекисного окисления липидов, а значит обладает большей цитотоксичностью в отличие от групп сравнения. Экспериментальным путем автором установлено, что при использовании децеллюляризованного матрикса ксенобрюшины, не отмечается признаков постимплантационного воспаления и отторжения материала. Сравнивая течение раневого процесса и процессов регенерации, автор пришел к выводу о преимуществе внеклеточного матрикса ксенобрюшины на основании результатов морфологического и морфометрического исследования, процессы репарации и формирования состоятельного рубца более благоприятно протекают в исследуемой группе.

Основное практическое значение представленной работы состоит в том, что полученные в ходе исследования результаты обосновывают потенциальную возможность применения внеклеточного матрикса ксенобрюшины для фиксации патологически подвижной почки при нефроптозе в урологической практике и могут послужить ориентиром при проведении дальнейших клинических испытаний.

Настоящая работа является экспериментальной и проводилась в медицинском университете Караганды с применением инновационного лабораторного оборудования. Автором самостоятельно реализован эксперимент на 144 лабораторных крысах. Материал в работе изложен с соблюдением внутренней логики, между разделами имеется логическая взаимосвязь, прослеживается тщательная работа по каждому разделу, достоверность полученных результатов подтверждена статистическим анализом с применением современных и репрезентативных методов статистической обработки информации. Тема работы раскрыта полностью, достигнута поставленная цель, решены поставленные задачи, выводы обоснованы и имеют практическую значимость. Работа оформлена с использованием современной графики и хорошо иллюстрирована.



По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, из них: 3 научных изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, 3 публикация в международном научном издании, входящем в информационную базу

PudMed – «Georgian Medical News» и в базу Scopus – «Biology and medicine», «Macedonian Journal Medical Sciences»; 4 тезиса в международном научном издании, входящий в информационную базу Web of Science: «Virchows Archiv» The European Journal of Pathology (на международной конференции «The 51st Congress of the European Society for Surgical Research» (Czech, Prague, 25 May 2016), «The 52nd Congress of the European Society for Surgical Research» (Amsterdam, Netherlands, 17 June 2017), на международных конференций «28th Congress of the European Society of Pathology (Cologne, Germany; 25-29 September 2016). Также автором получено свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №1672 от 10.08.2016г. «Методика моделирования нефропексии в эксперименте» и Патент Республики Казахстан на изобретение № 2017/0863.1 от 09.10.2017г «Способ хирургической коррекции нефроптоза» внедрены при проведении научно-экспериментальных исследований при нефропексии, издана научная монография.

В процессе работы над диссертацией Абатова А.Н. зарекомендовала себя инициативным, творческим исследователем, квалифицированным специалистом, способным самостоятельно решать научные и практические задачи.

Диссертационная работа Абатовой А.Н. на тему «Морфологическое обоснование применения децеллюляризованного матрикса ксенобрюшины при нефропексии (экспериментальное исследование)» посвящена важной и актуальной тематике, является законченным научным исследованием с высокой практической значимостью и может быть рекомендована к публичной защите.

Отзыв дан для представления в Диссертационный Совет.

Научный консультант,
доктор PhD, руководитель отдела хирургии
«Бет» Медицинского Центра Шаарей Цедек,
(г. Иерусалим, Израиль)

И.Н. Альбертон

המרכז הרפואי שערי צדק
ד"ר אלברטון יוסף
ALBERTON JOSEPH
מנהל יחידה כירורגית ב'
מ.ג. 22875