

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Сохарева Анатолия Сергеевича  
«Экспериментальное обоснование применения комбинированного  
раствора при консервации печеночного эксплантата», представленной  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.17 – хирургия.**

Работа посвящена актуальной проблеме обеспечения трансплантации печени.

Сведения об оценке ишемического повреждения печени и методы их при трансплантации печени в литературе представлены, однако они разнонаправлены и являются предметом научного поиска.

Несмотря на использование современных противоишемических препаратов, сохраняется высокий процент осложнений. Данная тема продолжает обсуждаться и оставаться актуальной на страницах хирургических журналов, конференциях и съездах хирургов.

Цель исследования по снижению ишемического повреждения печени в эксперименте определяет направление работы.

Задачи исследования вытекают из поставленной цели.

Исследование имеет научную новизну. Автором впервые разработана модель эксперимента для оценки ишемического повреждения эксплантата. Разработан собственный комбинированный консервирующий раствор (НТК и неоксигенированная ЭПФОС в соотношении 4 : 1), патент на изобретение № 2482674. Установлено, что применение неоксигенированной ЭПФОС в условиях ишемии позволяет, ввиду высокой тропности к кислороду, акцептировать и нейтрализовать АФК, что позволяет снизить ишемическое повреждение в органах и тканях. Впервые доказано, что применение комбинированного консервирующего раствора позволяет уменьшить ишемическое повреждение, улучшить качество и функциональность эксплантата (трансплантата).

Методическое обеспечение работы, соответствующим современным требованиям, и включает комплекс морфологических и лабораторных исследований. Анализа медицинских исследований, и статистическая обработка материала позволяют достоверно обосновать полученные результаты. Выводы отражают результаты проведенных исследований.

Разработанная модель хирургического эксперимента приближена к клиническим условиям, она позволяет на лабораторных животных провести комплексную клинико-биохимическую и патоморфологическую оценку влияния препаратов на патогенез ишемического повреждения. Применением комбинированного раствора на основе эмульсии перфторорганических соединений автору удалось снизить частоту ишемического повреждения печеночного эксплантата при длительной консервации.

Автор доказал, что применение комбинированного консервирующего раствора при длительной ишемии позволило избежать развития гепатоцеллюлярной недостаточности в эксплантате, получить высокий функциональный резерв.

В автореферате изложены основные результаты диссертационной работы, замечаний по оформлению нет.

**Заключение.** Диссертация Сохарева А. С. «Экспериментальное обоснование применения комбинированного раствора при консервации печеночного эксплантата» представляет собой завершенное научное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне, с использованием современных методов исследований. Уровень работы, новизна предлагаемых решений, объем материала соответствуют требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

наук, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.01.17- хирургия.

Профессор кафедры  
факультетской хирургии  
им. И.И. Неймарка и  
госпитальной хирургии с курсом ДПО  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор



В.Г. Лубянский

18.05.2017г.

656038, Российская Федерация,  
Алтайский край, г. Барнаул,  
проспект Ленина, д. 40.  
Телефон/факс: +7(3852) 68-96-74  
Электронная почта: lvg51@mail.ru



Подпись профессора В. Г. Лубянского заверяю:

