

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Болдырева Михаила Александровича на тему: «Комбинированная машинная перфузия трансплантатов печени от доноров с расширенными критериями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14. Трансплантология и искусственные органы

Актуальность исследования обусловлена фундаментальной проблемой современной трансплантологии – устойчивым дефицитом донорских органов на фоне ежегодно растущего числа потенциальных реципиентов и последовательного сужения противопоказаний к трансплантации печени. Высокая эффективность метода как средства лечения очаговых, острых и терминальных диффузных заболеваний печени привела к его широкому распространению в большинстве стран мира, что, в свою очередь, обнажило ограниченность донорского ресурса. Единственным патогенетически обоснованным способом компенсации дефицита на сегодняшний день является расширение критериев пригодности аллографтов за счет использования органов от субоптимальных доноров, или доноров с расширенными критериями. Однако результаты трансплантации таких аллографтов традиционно считаются менее благоприятными по сравнению с «идеальными» трансплантатами.

Ключевым ограничением при работе с субоптимальными донорскими органами является несовершенство методов их консервации. Статическая фармакохолодовая консервация, остающаяся «золотым стандартом» на протяжении более чем 30 лет, не обеспечивает должной защиты печени от ишемически-консервационно-реперфузионного повреждения.

Дополнительную проблему составляет субъективный характер селекции аллографтов: значительное количество потенциально жизнеспособных органов признается непригодными для трансплантации без объективных

оснований, что усугубляет дефицит донорского пула. В этих условиях машинная перфузия заняла нишу технологии, способной обеспечить выраженный протективный эффект и комплексную оценку гепатоцеллюлярного и холангиоцеллюлярного звеньев трансплантата. Вместе с тем, в мировой и отечественной литературе до настоящего времени отсутствует единое мнение относительно оптимального температурного режима (гипотермический, нормотермический, субнормотермический), способа проведения (изолированный либо комбинированный), длительности процедуры, а также не определены универсальные критерии жизнеспособности аллографтов, позволяющие безопасно использовать их с минимальным риском осложнений.

Именно на решение этих задач направлена диссертационная работа Болдырева М.А., ориентированная на разработку протокола стратификации риска, алгоритма селекции оптимального метода комбинированной машинной перфузии и протокола оценки жизнеспособности трансплантата печени от донора с расширенными критериями. В связи с этим, тема исследования является современной и имеет существенное практическое значение для отечественного здравоохранения.

Автором проведен комплексный анализ результатов трансплантации печени, а также выполнена серьезная работа по разработке алгоритма стратификации риска и селекции способа консервации, протокола оценки жизнеспособности трансплантата печени при проведении комбинированной машинной перфузии. Исследование выполнено на достаточном клиническом материале (в исследование включено 140 трансплантатов печени от посмертных доноров, 134 из которых были пересажены реципиентам) с использованием современных методов однофакторного и многофакторного статистического анализа.

Полученные результаты позволяют повысить безопасность и эффективность трансплантации печени от субоптимальных доноров, снизить частоту ранней дисфункции трансплантата, билиарных и тяжелых

послеоперационных осложнений. Важно отметить, что результаты исследования, включая разработанные протоколы и методы безышемической имплантации, внедрены в практическую деятельность ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского» и ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина» ДЗМ.

В связи с этим значимость диссертационной работы Болдырева Михаила Александровича не вызывает сомнений. Результаты, полученные в рамках диссертационной работы, представлены 18 научными работами, в том числе 5 статьями в рецензируемых научных изданиях, получено 2 патента на изобретение РФ, а основные положения доложены на российских и международных конгрессах.

Автореферат полностью отражает суть и значимость диссертационного исследования, основанного на достаточном объеме клинических данных, что придает работе объективность и достоверность. Автореферат изложен грамотным и лаконичным литературным языком, иллюстрирован рисунками и таблицами. Замечаний по оформлению нет.

В заключении хотелось бы отметить, что диссертационная работа Болдырева Михаила Александровича на тему: «Комбинированная машинная перфузия трансплантатов печени от доноров с расширенными критериями», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14. Трансплантология и искусственные органы, является законченным научно-квалификационным трудом, вносящим значимый вклад в научно-практическую задачу оптимизации оказания медицинской помощи пациентам с терминальными заболеваниями печени.

По актуальности, научной новизне, практическому значению диссертационная работа Болдырева Михаила Александровича полностью соответствует требованиям п. 17 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и соответствует специальности 3.1.14. Трансплантология и искусственные органы, а ее автор Болдырев Михаил Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Согласен на обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы Диссертационного совета ДСТИО 001.21.

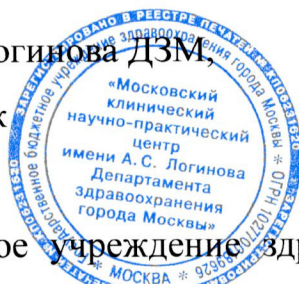
Заведующий хирургическим отделением
трансплантации органов и (или) тканей человека
ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ,
доктор медицинских наук

Р.Б. Алиханов

Подпись д.м.н. Алиханова Р.Б. «заверяю»

Ученый секретарь

ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ,
кандидат медицинских наук



Т.А. Косачева

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова
Департамента здравоохранения города Москвы»

Адрес: 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 86, стр. 6.

Тел.: +7(495)304-30-39, E-mail: info@mknc.ru, www.mknc.ru