

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Пашкова Ивана Владимирович на тему  
«Ранний послеоперационный период у реципиентов лёгочных  
трансплантатов: осложнения и особенности ведения», представленный  
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы**

Трансплантация лёгких - одно из самых «молодых» направлений в отечественной клинической трансплантологии, с общим количеством наблюдений - около 200. Учитывая малое количество наблюдений, а также дефицит российских научных исследований, посвященных вопросу трансплантации лёгких в целом и особенностям течения раннего послеоперационного периода, как оказывающего большое влияние на непосредственные и отдалённые результаты, для дальнейшего развития направления первостепенное значение и востребованность приобретают анализ и систематизация накопленного опыта с целью разработки путей повышения эффективности трансплантации лёгких как радикального метода лечения терминальных стадий хронических респираторных заболеваний взрослых и детей. Потребность в обобщении опыта и систематизации подходов к периоперационному ведению реципиентов донорских лёгких обуславливает актуальность диссертационной работы И.В. Пашкова.

Диссертационное исследование построено на всестороннем анализе параметров исходного состояния 60-ти реципиентов донорских лёгких, оперированных в НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова, обстоятельств проведения трансплантации, параметров интра- и периоперационного периода, потенциально способных влиять на течение и исход лечения.

Интерпретация результатов диссертационного исследования, полученных с использованием актуальных методов статистической обработки данных, демонстрирует отсутствие статистически достоверного влияния наличия хронического инфицирования, выраженного спаячного

процесса и дефицита массы тела на непосредственные результаты. Рассмотренные осложнения демонстрируют закономерную связь с применением методики экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО). Несмотря на высокие риски развития специфических ЭКМО-ассоциированных осложнений, автор акцентируется на безальтернативности применения продлённой мембранной оксигенации у ряда исходно наиболее тяжёлых пациентов, трансплантация лёгких у которых была бы невозможна в принципе без применения методов дополнительной механической поддержки кровообращения.

С целью систематизации собственного опыта предложена новая классификация спаечного процесса в плевральных полостях реципиентов. В рамках поиска новых малоинвазивных диагностических методов исследована экспрессия отдельных видов микроРНК - как молекулярно-генетических маркеров осложнений у реципиентов лёгочных трансплантатов. Полученный результат демонстрирует научную ценность и перспективность дальнейших исследований в данном направлении.

Первая часть практических рекомендаций акцентирована на важных с точки зрения профилактики послеоперационных осложнений хирургических аспектах трансплантации лёгких.

Сформулированная концепция регламентированного клинического и лабораторно-инструментального наблюдения в раннем послеоперационном периоде, как комплекс мер, направленных на профилактику осложнений и неблагоприятных исходов, отражена во второй части практических рекомендаций.

Обе части носят прикладной характер, легко выполнимы и актуальны не только в рамках трансплантации лёгких, но и торакальной хирургии в целом. Особенно ценно для нас, как для педиатров, что в исследовании проанализирован опыт трансплантации у 6 детей, различного возраста и с различными хроническими неспецифическими заболеваниями легких, среди которых были 4 пациента с муковисцидозом. На перспективу это очень

актуальный вопрос, так как потребность в трансплантации легких у детей за последние годы возросла. Поэтому опыт И.В. имеет особую ценность.

Автореферат имеет стандартную структуру, замечаний по существу содержания и по его оформлению нет.

Диссертация Пашкова И.В. «Ранний послеоперационный период у реципиентов лёгочных трансплантатов: осложнения и особенности ведения» по своей научной новизне, практической значимости и актуальности полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук согласно пп.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановления Правительства №335 от 21 апреля 2016 года), а сам автор Пашков Иван Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы.

Заведующая пульмонологическим отделением  
Федерального государственного автономного учреждения  
«Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
д.м.н.

Симонова О.И.

Место работы: Федеральное государственное автономное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации.  
Должность: заведующий пульмонологическим отделением  
Адрес: 119991, Москва, Ломоносовский проспект, дом 2, строение 1  
Электронный адрес: [kmc@nczd.ru](mailto:kmc@nczd.ru) Телефон: 8 (499) 134-14-77

Подпись О. И. Симоновой заверяю  
Учёный секретарь Федерального государственного автономного учреждения  
«Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

к.м.н.



Тимофеева А.Г.

04.12.2019г.