

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационного исследования **Кливера Владислава Евгеньевича** «Патоморфологический анализ трансплантированного сердца при различных сроках холодовой ишемии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 - Патологическая анатомия

**Актуальность темы.** Несмотря на достигнутые успехи в методах комплексного лечения сердечно-сосудистых заболеваний, трансплантация сердца остается для части пациентов с хронической сердечной недостаточностью единственным методом лечения, существенно влияющим на прогноз и качество жизни. В настоящее время нет общей позиции по временным критериям холодовой ишемии донорского сердца. Длительная доставка и увеличение времени холодовой ишемии являются негативными факторами в поддержке жизнеспособности трансплантата на до-, и послеоперационном этапах.

Большинством исследователей длительность холодовой ишемии, не превышающая 240 минут, считается оптимальной для донорского сердца и его трансплантации. Вместе с тем, анализ результатов ряда исследований указывает на то, что длительность холодовой ишемии не оказывает существенного воздействия на итог трансплантации сердца, что требует дополнительных исследований настоящей проблемы и указывает на несомненную актуальность выполненного диссертационного исследования.

Цель и задачи диссертационного исследования сформулированы четко, их выполнение изложено в представленных результатах исследования и выводах. Диссертационная работа Кливера В.Е. выполнена на достаточном морфологическом материале: в исследовании проведен анализ 270 эндомиокардиальных биопсий, операционного материала миокарда левого предсердия 17 донорских сердец. Морфологические (гистологический, поляризационная микроскопия, иммуногистохимический, электронно-

микроскопический) и морфометрический методы, использованные автором для решения поставленных задач современны, и позволили получить объективные новые научные данные и сделать соответствующие выводы.

**Научная новизна** работы несомненна, так как впервые автором показано, что длительная холодовая ишемия трансплантата не оказывает отрицательного влияния на стабильность экспрессии актина, десмина и Е-кадгерина в миокарде, что указывает на обратимость структурных изменений в виде развития контрактур не более I-II степени и позволяет судить о достаточно высокой степени сохранности их макромолекулярной структуры для восстановления адекватной сердечной деятельности после трансплантации сердца. Автором впервые показано, что в отдаленном послеоперационном периоде длительность холодовой ишемии донорского сердца не оказывает влияния на степень клеточного отторжения пересаженного трансплантата.

Результаты диссертационной работы В.Е. Кливера доложены на научно-практических конференциях различного уровня.

Результаты исследования опубликованы в 13 научных работах, из которых 6 статей в научных журналах и изданиях, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Выводы и практические рекомендации научной работы соответствуют поставленным цели и задачам исследования, которые полностью выполнены и базируются на данных, полученных в результате комплексного всестороннего патоморфологического и морфометрического анализа с применением современных высокоинформативных методов.

Автореферат оформлен в соответствии с п. 25 Положения о присуждении ученых степеней. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

**Заключение.** Автореферат диссертационной работы Кливера Владислава Евгеньевича «Патоморфологический анализ трансплантированного сердца при различных сроках холодовой ишемии»,

выполненная на высоком методическом уровне содержит новое решение актуальной задачи: изучены патоморфологические особенности донорского и пересаженного сердца при различной длительности холодовой ишемии трансплантата. На основании автореферата можно сделать заключение о его соответствии требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней») предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, В.Е. Кливер, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – Патологическая анатомия.

20.11.2024 г.

Научный руководитель  
НИИ морфологии человека им. академика А.П. Авцына  
ФГБНУ «Российский научный центр  
хирургии им. академика Б.В. Петровского»  
член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Лев Владимирович Кактурский

Подпись д.м.н., проф., член-корр. РАН, Кактурского Льва Владимировича, заверяю:

Начальник группы кадров  
НИИ морфологии человека им. акад. А.П. Авцына  
ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского



М.С. Кравченко

Адрес. Россия, г. Москва, ул. Цурюпы, 3  
Тел. +7 499 129 55 33  
E-mail: levkaktur@mail.ru