

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ГОРОДСКАЯ  
КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА  
имени В.М.БУЯНОВА

115516, Москва, ул. Бакинская, 26  
Телефон-факс 322-17-10, факс 321-13-05  
e-mail: [gkb12@zdrav.mos.ru](mailto:gkb12@zdrav.mos.ru)

№ 8/14  
На № \_\_\_\_\_ от 14.08.2019

### ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Халилулина Тимура Абдулнаимовича на тему: «Длительная механическая поддержка кровообращения в лечении потенциальных реципиентов донорского сердца с критической сердечной недостаточностью (клинико-экспериментальное исследование)», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы и 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.**

Трансплантация сердца на протяжении многих лет остается общепризнанным радикальным способом лечения пациентов с застойной сердечной недостаточностью. Несмотря на существенно превосходящие потребности, ежегодно в мире выполняется немногим более 4500 трансплантаций сердца. Их количество, по-прежнему, лимитировано значимым дефицитом донорских органов. Рост числа больных с рефрактерной хронической сердечной недостаточностью, тяжесть их исходного состояния, сопутствующая патология и дефицит донорских органов в совокупности создают условия для активного применения различных систем вспомогательного кровообращения. Потребность в системах вспомогательного кровообращения имплантируемого типа за последние годы значительно выросла, их стали широко использовать не только в качестве «моста» к трансплантации сердца, но и для имплантации на постоянной основе у больных, которым по ряду причин трансплантация донорского сердца не может быть выполнена. Применение систем длительной механической поддержки кровообращения «дарит» пациентам не только время для лечения сопутствующей патологии и возможность «дождаться» успешной трансплантации сердца, но и высокое качество жизни

в этот период, а в ряде случаев, может служить окончательным вариантом лечения.

В основу исследования Халилулина Т.А. положена экспериментальная, а затем клиническая апробация первого отечественного аппарата вспомогательного кровообращения на основе имплантируемого осевого насоса. Результаты исследований основываются на собственном опыте ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России, являющимся наибольшим в России.

В исследовании разработана оригинальная хирургическая методика имплантации осевого насоса в расчете на дальнейшее выполнение трансплантации сердца, продемонстрированы высокие показатели качества жизни и функциональной активности пациентов при использовании системы длительной механической поддержки кровообращения на этапе ожидания донорского сердца. Выявлен предиктор развития правожелудочковой недостаточности у пациентов после имплантации системы длительной механической поддержки кровообращения АВК-Н. Представлена возможность нормализации давления в легочной артерии на фоне работы системы длительной механической поддержки кровообращения АВК-Н у реципиентов с легочной гипертензией.

Особую ценность имеет разработанный автором клинический протокол применения длительной механической поддержки кровообращения, определяющий ее место в лечении потенциальных реципиентов донорского сердца с критической сердечной недостаточностью.

Проведенное исследование является уникальным для Российской Федерации по степени оценки материала, длительности наблюдения и количеству включённых пациентов. Клинически апробированная система длительной механической поддержки кровообращения АВК-Н продемонстрировала высокую экономическую эффективность по сравнению с зарубежными аналогами.

Новизна, актуальность и практическая значимость исследования не вызывают никаких сомнений. Выводы четко сформулированы, соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Результаты диссертации опубликованы в 86 научных работах, среди них 15 статей в рецензируемых журналах, включённых в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 7 глав в книгах, одна глава в учебнике, а также два патента РФ на изобретения.

Автореферат сформирован грамотно, лаконично. Имеет четкую структурированность материала, содержит значимые сведения для трансплантологии и медицинской науки в целом, иллюстрирован



