

TRANSPLANTATION ALTERNATIVES

Nazarov Sh.G.¹, Soegov G.², Kasymgulyev K.B.³, Tagangulyev R.D.⁴ (Turkmenistan)

¹Nazarov Shanazar Gadamovich – Head of Department,
DEPARTMENT OF HOSPITAL SURGERY

²Soegov Gadam – student

³Kasymgulyev Kasymguly Begenchmuradovich – student

⁴Tagangulyev Rovshen Dortgulyevich – student

FACULTY OF MEDICINE,
MURAT GARRYEV STATE MEDICAL UNIVERSITY OF TURKMENISTAN,
ASHGABAT, TURKMENISTAN

Abstract: The total number of patients with HeartMate 3 was 63. We analyzed data from 62 patients (8 patients from the clinical trial group and 54 from the commercial use group). Most patients were men (96.7%), the average age was 49±13 years. The duration of mechanical circulatory support averaged 398±248 days. The maximum support period was 903 days.

Keywords: HeartMate, clinical trial group, commercial use group.

АЛЬТЕРНАТИВЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ

Назаров Ш.Г.¹, Соегов Г.², Касымгулыев К.Б.³, Тагангулыев Р.Д.⁴ (Туркменистан)

¹Назаров Шаназар Гадамович – заведующий кафедрой,
кафедра госпитальной хирургии

²Соегов Гадам – студент

³Касымгулыев Касымгулы Бегенчмурадovich – студент

⁴Тагангулыев Ровшен Dortgulyevich – студент

лечебный факультет,
Медицинский государственный университет Туркменистана имени Мурата Гаррыева,
г. Ашхабад, Туркменистан

Аннотация: общее количество пациентов с HeartMate 3 составило 63. Мы проанализировали данные 62 пациентов (8 пациентов из группы клинического исследования и 54 из группы коммерческого использования). Большинство пациентов – мужчины (96,7%), средний возраст – 49±13 лет. Длительность механической поддержки кровообращения в среднем составила 398±248 дней. Максимальный период поддержки насчитывает 903 дня.

Ключевые слова: HeartMate, группа клинического исследования, группа коммерческого использования.

Плантация искусственных левых желудочков (left ventricular assist device – LVAD) улучшает качество и продлевает продолжительность жизни благодаря улучшению кровообращения у большинства пациентов с хронической сердечной недостаточностью (СН) [1]. В недавних исследованиях было показано, что однолетняя выживаемость пациентов после имплантации устройств механической поддержки кровообращения в качестве «моста» к трансплантации (BTT – bridge to transplantation) составила 85%, а 2-летняя выживаемость у больных с искусственными левыми желудочками в качестве окончательного лечения (DT – destination therapy) – 76% [2]. Было отмечено также, что у пациентов с поддержкой LVAD улучшаются функциональное состояние и качество жизни [2].

В Республике Казахстан первая операция на открытом сердце была выполнена в 1958 г. В последующем кардиохирургия в стране развивалась относительно медленно с выполнением около 200 операций на сердце в год. Значительный прогресс наступил только после 1991 г. В стране было открыто 26 кардиохирургических центров и отделений, и в 2014 г. в Казахстане было выполнено более 8000 операций на сердце.

До 2011 г. в Казахстане не было программ по хирургическому лечению терминальной СН. Пациентам данной группы назначали только медикаментозное лечение без возможности выполнения имплантации LVAD и трансплантации сердца. В ноябре 2011 г. Национальный научный кардиохирургический центр (ННКЦ) при поддержке иностранных коллег открыл программу хирургического лечения СН в терминальной стадии, начав с имплантаций LVAD

представлены в виде количества пациентов, среднего значения ± стандартное отклонение. Выживаемость представлена в виде кривой Каплана–Мейера. Статистический анализ выполняли с использованием программы SPSS Statistics version 22.

Список литературы / References

1. Журнал «Профессиональное образование» №9. 2005, №11. 2005 6.
http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/547/78547/59387?p_page=7

2. *Алле М.* Глобализация: разрушение условий занятости и экономического роста: эмпирическая очевидность / М. Алле. – М.: ТЕИС, 2003. – 314 с.