

Хирургично лечение на крайни стадии на сърдечна недостатъчност – опит с Heart Mate II LVAS*

В. Пъшев¹, В. Козаров¹, Д. Евреви¹, П. Мишев¹, М. Йорданова¹, Г. Мутафов², Л. Спасов¹

¹ УБ „Лозенец“, Клиника по сърдечно-съдова хирургия, София, България

² УБ „Лозенец“, Клиника по анестезиология, реанимация и интензивно лечение, София, България



CS 3/9

Настоящото изложение има за цел да представи нашия опит със системата за подпомагане функцията на лява камера Heart Mate II LVAS (Left Ventricle Assist System) при пациенти в крайни стадии на сърдечна недостатъчност.

За периода 2007 – юни 2009 в УБ „Лозенец“ е имплантирана системата Heart Mate II LVAS при петима пациенти със средна възраст 42.6 г. в последен стадий на сърдечна недостатъчност. Те са разделени според заболяването – идиопатична и дилатативна кардиомиопатия, функционалния клас по NYHA (III-IV) и ехографската фракция на изтласкване, (до 20%). При четирима от пациентите Heart Mate II LVAS е поставена като мост към трансплантация и при един като окончателна терапия (destination therapy). По протокол изготвен от клиниката е проследен следоперативния период и продължителността на работата на устройството, настъпилото подобрение във функционалния им клас и настъпилите ранни и късни усложнения.

Продължителността на работа на системата е от 1 до 24 месеца (средно 12,2 месеца). При всички е наблюдавано сигнификантно подобряване във функционалния клас и подобрена фракция на изтласкване. Отчетените усложнения са: един летален изход 11 месеца след имплантацията поради исхемичен мозъчен инсулт; раневи инфекции при двама пациенти, малигнени ритъмни нарушения в един случай, субклинична хемолиза при всички пациенти.

Досегашният опит с Heart Mate II LVAS показва високата ѝ ефективност по отношение подобряването на функционалния капацитет на пациенти с терминална сърдечна недостатъчност. Редовното проследяване на пациентите по стриктен протокол позволява ранното откриване на усложнения и справянето с тях.

Ключови думи: Heart Mate II LVAS, терминалната сърдечна недостатъчност, функционален клас по NYHA, усложнения.

*Heart Mate II LVAS е продукт на фирмата Thoratec Corporation