

Опитът на УБ „Лозенец“, София с Levitronix Centrimag VAD система

В. Козаров, Д. Еврев, К. Грудков, Р. Разбойников, А. Азис, П. Мишев, Г. Георгиев, Л. Спасов
УБ „Лозенец“, Клиника по сърдечно-съдова хирургия, София, България



CS 3/10

Настоящото изложение има за цел да представи нашия опит със системата за временно подпомагане функциите на камерите Levitronix Centrimag* при пациенти с посткардиотомен синдром.

За периода 03.2008г-03.2009г. на двама пациенти беше имплантиран Levitronix Centrimag като дивайс за подпомагане работата на лява камера(LVAD).И двамата са мъже на 56 и 57г. При първият пациент имплантацията се наложи поради невъзможност за отвикване от екстракорпорално кръвообращение след спешен троен аорто-коронарен бай-пас и пластика на междукामерен септум след остра руптура на междукамерен септум след миокарден инфаркт. При вторият Levitronix се имплантира по повод хиподебитен синдром след двоен аорткоронарен байпас на биещо сърце. И при двата пациента към имплантация се пристъпи като крайна мярка за повлияване на хиподебитния синдром след имплантация на интрааортен балонен контрапулсатор и оптимална катехоламинова подкрепа.

Средното време на поддръжка е 21 дни (от 9 до 33). При първият на 33-тия постоперативен ден настъпи екзитус. При вторият пациент на 9-тия постоперативен ден Levitronix се експлантира успешно. Регистрира се едно усложнение от страна на централната нервна система – инсулт.

Системата Levitronix Centrimag е нова за България система. Базирана на магнитен принцип тя е лесна за имплантация и поддръжка система, с по-малко травмиращ ефект върху организма. Тя е алтернатива за извеждане на пациенти от ЕКК с хиподебитен синдром.

Ключови думи: Levitronix Centrimag, хиподебитен синдром, временно подпомагане

*Levitronix Centrimag е продукт на фирмата Levitronix LLC