

Most k novému srdci

kazuistika

Karolína Kubová, Bc. Dvořáková Šárka

FN Olomouc, I. Interní klinika kardiologická, JIP

V naší kazuistice bychom rádi ukázali cestu pacienta s těžkým srdečním selháním. Na konci jeho cesty může čekat nové srdce. Ale také nemusí....

- Pacient J. V. *1968 přijat na naši kliniku 24.2.2015 pro zhoršení dušnosti

Osobní anamnéza:

- 2012 STEMI s FiK po KPR s nutností UPV , řešeno direct. PCI s implantací stentu do RIA
- neviabilní myokard celkem 59% LK
- levostranná srdeční dekompenzace 11/2012
- implantace ICD 2/2014
- kuřák, (4 cigarety/ den), abstinující alkoholik

Při přijetí – standardní oddělení:

- 100/50, TF 125/min FiS
- lehká klidová dušnost
- spontánně ventilující, SpO₂ 93%, inhalace O₂ maskou 4l/min
- při vědomí, orientovaný GCS 15
- otoky DKK po kolena

24.2. - 11.3.

- provedená vyšetření: echokardiografie, selektivní koronarografie
- opakovaně krevní odběry – zhoršující se fce ledvin
- plnná terapie srdečního selhání
- konzultace IKEM Praha ke zvážení LVAD
- pacient je negativistický, nedodržuje léčebný režim hlavně restrikcí tekutin na 1l/ den
- dochází k dalšímu zhoršení fce ledvin a narůstající dušnost a otoky DKK
- indikován překlád na JIP kliniky

Hospitalizace na JIP:

- ❑ při překladu pacient při vědomí, orientovaný
- ❑ 90/50, TF 120/ min FS, SpO2 98% při inhalaci O2 3l/ min, GCS 15
- ❑ zavedena HD kanyla do vena femoralis I. dx. (krátký krk), CVK do vena jugularis I. sin, arteriofix do artetia brachialis I. sin.
- ❑ pro neklid a zhoršenou spolupráci analgosedace (Propofol 1%)
- ❑ zahájena CRRT v režimu CVVHD
- ❑ z důvodu špatného psychického stavu a neklidu Propofol 1% kontinuálně po dobu dialýzy

Z práce sestry:

- ❑ znalost práce s dialyzačním přístrojem
- ❑ péče o invazivní vstupy
- ❑ komplexní ošetrovatelská péče
- ❑ nechutenství pacienta, spolupráce s nutričním terapeutem (individuální výběr stravy)
- ❑ individuální psychologický přístup k nemocnému

Fakultní nemocnice Olomouc
 I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
 Tel. 585 441 111, E-mail: fr@fnol.cz
 IČ: 00098992

Klinika/oddělení: Identifikační sítěk

Dokument č.: Fm-L009-018-STRAVA-001
 Verze č.: 1, str. 1/2


Sledování příjmu stravy

Vzor vyplnění: 1/4 porce 1/2 porce 3/4 porce celá porce

Vybavíte dietu vzhledem velikost snědené porce
 Vybarvíte dietu vzhledem velikost snědené porce (vyplníte 1/2 z příslušného kolečka).
 Sipping: 0 - žádný sipping, 1 - malý počet zkonsumovaného sippingu v daném dnu.
 Ostatní: svačina; přinesené, nesnědené potraviny

Datum	Snídaně	Oběd	Večeře	Sipping (ks)	Ostatní
12.3. 2024 Petra Štrábová, DS.					S - 1/2 OMEGA O - 5 LŽE + 1/2 MLEČKA V - 1/4 OMEGA BĚHEM DNE 2 SYBLER
13.3. 15 Petra Štrábová, DS.			N:		S - jogurt + 1/2 zelená O - 1/2 MLEČKA + 1/2 maso V - 1/4 MLEČKA + 1/4 zelená 1/2 jablek
Jmenovka + podpis sestry	D:	N:			S - jogurt + zelená - O - 1/2 MLEČKA + 1/2 maso + 1/2 zelená V - 1/4 OMEGA
Jmenovka + podpis sestry	D:	N:			V - 1/4 OMEGA O - 1/2 jogurt + 1/2 zelená V - 2 LŽE + 1/2 jogurt
16.5.15 Jmenovka + podpis sestry					S - MLEČKA, maso, maso O - 2x 1/2 MLEČKA V - 1/2 MLEČKA
Jmenovka + podpis sestry	D:	N:			S - jogurt, maso O - maso V - zelená
17.5. Jmenovka + podpis sestry					O - 2 LŽE + 1/2 MLEČKA + 1/2 zelená
Jmenovka + podpis sestry	D:	N:			

CRRT


FAKULTNÍ NEMOCNICE OLMOUC
 P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
 tel. 588 441 111, E-mail: info@fnol.cz
 00208592

1. INTERNÍ KLINIKA

Dokument č.: Fm-1.009-040-19K-007
 Verze č.: 1

HEMODIALYZAČNÍ PROTOKOL (CRRT)

Identifikační údaje: Den terapie: 2 Datum: 12.6.2015

Typ dialyzačního přístroje: RESENIUS Multifiltrate
 Typ léčby při zahájení terapie: HD - I.F. de
 Antikoagulační léčba: LMWH (Fraxiparine)

	Typ	Qa	Qf	Qr	UF	APTT	CRP/Alb	Ce	Mg	Na	pH	Krea (mol)	P (g)	TVP	Parametry (antikoagulační, coagulační, vstříknutí...)
06:00		110	2500		200	30	2.1								100 mg citrátu
07:00					250										100 mg citrátu
08:00															100 mg citrátu
09:00															100 mg citrátu
10:00															100 mg citrátu
11:00															100 mg citrátu
12:00															100 mg citrátu
13:00															100 mg citrátu
14:00															100 mg citrátu
15:00															100 mg citrátu
16:00															100 mg citrátu
17:00															100 mg citrátu
18:00															100 mg citrátu
19:00															100 mg citrátu
20:00															100 mg citrátu
21:00															100 mg citrátu
22:00															100 mg citrátu
23:00															100 mg citrátu
24:00															100 mg citrátu
25:00															100 mg citrátu
26:00															100 mg citrátu
27:00															100 mg citrátu
28:00															100 mg citrátu
29:00															100 mg citrátu
30:00															100 mg citrátu
31:00															100 mg citrátu
32:00															100 mg citrátu
33:00															100 mg citrátu
34:00															100 mg citrátu
35:00															100 mg citrátu
36:00															100 mg citrátu
37:00															100 mg citrátu
38:00															100 mg citrátu
39:00															100 mg citrátu
40:00															100 mg citrátu
41:00															100 mg citrátu
42:00															100 mg citrátu
43:00															100 mg citrátu
44:00															100 mg citrátu
45:00															100 mg citrátu
46:00															100 mg citrátu
47:00															100 mg citrátu
48:00															100 mg citrátu
49:00															100 mg citrátu
50:00															100 mg citrátu

Použitě zkratky:



Psychika = prožívání, chování

- ❑ u pacienta dochází k výraznému zhoršení psychického stavu (obava ze smrti)
- ❑ provedeno psychiatrické vyšetření, navrhnutá terapie a spolupráce s psychologem - pacient odmítá
- ❑ zprostředkována schůzka psychologa s rodinou, ta rodinou využita

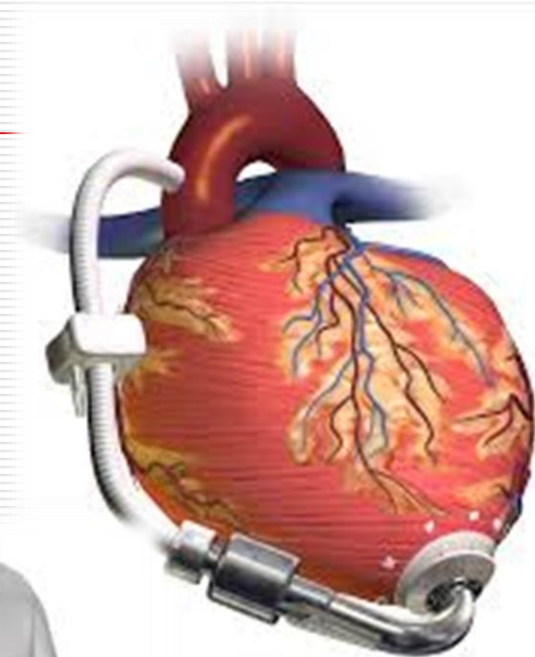


-
- ❑ Pacient 8. den hospitalizace přeložen do IKEM Praha k zavedení LVAD



LVAD

- ❑ metoda určená k podpoře těžce selhávající LK
- ❑ krev je odčerpávána z LS a čerpadlem vháněna do aorty
- ❑ používá se v případě kardiogenního šoku jako most k zotavení a v terminální fázi srdečního selhání jako most k transplantaci
- ❑ v ČR implantuje pouze IKEM Praha



-
- ❑ délka hospitalizace po implantaci záleží na celkovém stavu pacienta po výkonu a rychlosti zaučení práce s přístrojem (2. - 3. měsíce)
 - ❑ dále je pacient sledován v ambulanci SS spádové nemocnice
 - ❑ v naší ambulanci máme v současné době 3 pacienty (4 bude propuštěn během měsíce)
 - ❑ pacient dochází 1x týdně na kontrolu INR a 1x měsíčně na kontrolu přístroje a celkového stavu
 - ❑ vždy má při sobě průkaz nositele LVAD

Zpět k našemu pacientovi

- ❑ pacientovi byl v březnu 2015 implantován LVAD
- ❑ délka hospitalizace v IKEMu byla 4 měsíce z důvodu stabilizace fce ledvin
- ❑ dochází ke kontrolám do naší ambulance
- ❑ je zařazen na waiting list k transplantaci
- ❑ došlo ke zlepšení fyzického i psychického stavu pacienta

Závěr

- ❑ Dle mnoha studií je zřejmé, že počet pacientů s těžkým SS stále stoupá. Řešením může být transplantace srdce. Ta je však z důvodů nedostatku dárců a dalších kontraindikací pro mnohé pacienty nedostupná.
- ❑ Implantace LVAD je cestou ke zkvalitnění života a zlepšení vyhlídek pacientů s těžkým SS, mostem k novému srdci.....

„Lidé s mechanickou podporou srdečního svalu vypadají trochu jako James Bond. Jen v podpaží nosí místo pistole baterky“

... říká profesor Jan Pirk, přednosta Kardiocentra a Kliniky kardiovaskulární chirurgie IKEM v Praze.

Děkujeme za pozornost

