



Ózdi Almási Balogh Pál Kórház
Intenzív Osztály
3600 Ózd, Béke u. 1-3.

BETEGTÁJÉKOZTATÓ

ideiglenes szívritmus szabályozó (pacemaker) behelyezéséről

Tisztelt Betegünk!

A jelenlegi állapota szükségessé teszi, hogy Önnél **ideiglenes szívritmus szabályozót (pacemakert) helyezzünk be..** A beavatkozás elvégzéséhez szükséges az Ön írásos beleegyezése.

Kérjük, figyelmesen olvassa el a tájékoztatót, majd – egy külön nyomtatványon - saját kezűleg írja alá a **beleegyező nyilatkozatot**. Amennyiben kérdése van a leírtakkal kapcsolatban, még aláírás előtt kérjen további szóbeli tájékoztatást a kezelőorvosától!

Ha az írásbeli és szóbeli tájékoztatás alapján nem kíván beleegyezni a beavatkozásban, az **elutasító nyilatkozatot** írja alá. Kérjük, fontolja meg döntését.

A beavatkozás célja:

Az eljárás célja a szív ingerképzésének lassúsága, vagy a pitvar kamrai átvezetés zavara miatt kialakult lassú szívverés megszüntetése.

Az eljárásra akkor van szükség, ha a fenti jelenség jelentős panaszokat vagy keringés romlást okoz, illetve sürgősségi esetben a szívmegállás elhárítása.

Az ideiglenes szívritmus szabályozó (pacemaker) készülék a szívműködésben bekövetkezett kóros és súlyos –szívmegállás kockázatával járó – ingerületképzési vagy ingerületvezetési zavarok kezelésének eszköze. A pacemaker olyan elektronikus készülék, amely folyamatosan ellenőrzi a szívritmust, és amennyiben túl lassú szívműködést érzékel, elektromos impulzusok leadásával képes a szinuszcsozó alapritmusa helyett egy megfelelő – előzetesen beállított - szívritmust biztosítani.

A beavatkozás során bevezetett speciális pacemaker-elektroda közvetíti a szív elektromos jeleit a készülékhez, illetve, ha szükséges, ezen keresztül jutnak el a készülékből a terápiát jelentő elektromos impulzusok a szívhez, így biztosítva a kamrák összehúzódását és a vérkeringés fenntartását.

A vizsgálat szükségességének indoklása; elmaradásának következményei:

Az ideiglenes pacemaker implantáció életmentő beavatkozás.

A fenti kezelés semmilyen más biztonságos eljárással nem lehet helyettesíteni, megfelelő indikációban végezve életmentő beavatkozás. Amennyiben hozzájárulás híján nem végezhetnénk el, lassú szívverés miatt keringési elégtelenség alakulhat ki és szívmegállás következhet be, ami azonnali klinikai halálhoz vezet.

A beavatkozás menete:

- A beavatkozáshoz Önnel a hátán kell feküdnie, lehetőség szerinti kényelmes testhelyzetben, nyakát, mellkasát szabaddá téve.
- Az adott oldalnyi, illetve váll és kulcs csont alatti területet fertőtlenítő szerrel lemossuk, a beavatkozást minden esetben a sterilitás szabályainak szigorú betartásával végezzük.

- Ezt követően helyi érzéstelenítő szert fecskendezünk a szúrásstervezett területére, majd egy keresőtűvel megkeressük a vénát. Ezután a tűn keresztül egy vékony vezetődrótot vezetünk be és a tűt eltávolítjuk.
- A szúrás helyét egy speciális tágitóval feltágítjuk, majd a pacemaker elektródát – folyamatos EKG ellenőrzés mellett - bevezetjük a vénán és a jobb pitvaron keresztül a szív jobb kamrájába.
- A megfelelő pozíció elérése után a pacemaker telepet bekapcsoljuk, a szükséges beállításokat elvégezzük, majd az elektródát öltéssel a bőrhez rögzítjük.
- A szúrás helyét steril fedőkötéssel fedjük.
- A beavatkozást követően mellkasröntgen vizsgálatot végzünk az elektróda helyzetének ellenőrzésére, valamint szövődmények kizárása céljából.

A beavatkozás lehetséges szövődményei:

A beavatkozást maximális odafigyeléssel, a szakmai szabályok maradéktalan betartása mellett végezzük.

Ennek ellenére az ideiglenes pacemaker elektróda bevezetése is, mint invazív beavatkozás, járhat szövődményekkel, melyek elkerülésére és kezelésére felkészültünk.

1. Gyakori: az elektróda bevezetése közben kialakuló szívritmuszavar, az elektróda véletlen kimozdulása

2. Nagyon ritka: légmell (0,7–2,0%), szívizom szakadás vagy átfúródás (0,3–1,0 %), fertőzés (0,2 -1,8 %), szívbelhártya gyulladás, feltárást igénylő vagy érsebészeti ellátást igénylő vérzés, beavatkozás utáni vénaelzáródás (1% alatt), a pacemaker eszköz hibás működése.

3. A halálozás kockázata a beavatkozás alatt és azt követő 24 órában kb. 0,5%

Milyen alternatív megoldás lehetséges?

Alternatív gyógymód a betegség jellegéből kifolyólag nem létezik. A szív ingerkeltését csak eszközös terápia segítségével lehet pótolni. Átmeneti megoldás lehet az úgynevezett külső, testfelszíni pacemaker kezelés, azonban ez, az általa kiváltott jelentős fájdalom miatt altatásban, nagy hatású, kábító fájdalomcsillapítók adása mellett, és kizárólag rövid ideig alkalmazható eljárás.

Teendők a beavatkozás előtt:

Tekintettel arra, hogy a beavatkozás sürgős, Önnek különösebb megelőző teendője nincs. A szúrás tervezett helyén és környékén a ruházatát eltávolítjuk, szükség esetén a területet borotváljuk, otthonában szedett gyógyszereiről (különösen vérhígító gyógyszereiről vagy injekcióiról), gyógyszerallergiáról (különösen: helyi érzéstelenítők) tájékozódunk.

Teendők a beavatkozás után:

A behelyezett eszközökhöz lehetőleg ne nyúljon (különösen veszélyes azok húzása), mosakodásnál, borotválkozásnál a területet kerülje el. Amennyiben a kanül helyén fájdalmat, érzékenységet, bőrpírt, duzzanatot tapasztal, vagy a kanül használatakor fájdalom jelentkezik, illetve a kanült fedő kötés meglazulását észleli, kérjük, mielőbb jelezze azt a kezelő személyzetnek.