



GOTTSEGEN GYÖRGY ORSZÁGOS KARDIOVASZKULÁRIS INTÉZET
Végleges szívritmus-szabályozó (PM) beültetése
Betegtájékoztató és nyilatkozatok

A beteg neve:....., **azonosítója:**.....

Tisztelt betegünk!

Jelenlegi állapota szükségessé teszi, hogy Önnek végleges szívritmus-szabályozót (pacemaker) ültessünk be.

A beavatkozás elvégzéséhez szükséges az Ön írásos beleegyezése.

Kérjük, mielőtt kezelőorvosa személyesen, is tájékoztatja Önt a szükséges beavatkozás részleteiről, figyelmesen **olvassa el** ezt az ismertetőt, majd az orvosi tájékoztatást követően sajátkezűleg **írja alá** a végén levő beleegyező nyilatkozatot.

Amennyiben kérdése van a leírtakkal kapcsolatban, még az aláírás előtt kérjen további *szóbeli tájékoztatást* is kezelőorvosától/a beavatkozást végző orvostól!

Ha az írásbeli és szóbeli tájékoztatás alapján nem kíván beleegyezni a beavatkozásba, ne ezt, hanem egy -szintén kezelőorvosától kapott - *Megtagadó nyilatkozatot* írjon alá. Kérjük, fontolja meg döntését!

A beavatkozás célja, indoklása: a lassú szív működés tartós kivédése. Amennyiben a szív percenkénti hatékony összehúzódásainak száma veszélyesen lecsökken (a szív ingerületképző és/vagy vezető rendszerének vissza nem fordítható károsodása folytán), a szív elektromos vezérlését helyettesítő vagy azt támogató végleges szívritmus-szabályozó rendszer beültetése válhat szükségessé. Előfordul, hogy az ingervezető rendszer károsodik, pl. gyulladás, meszesedés, szív sérülése kapcsán, így az ingerképző területről az elektromos impulzus nem tud elvezetődni a kamrák felé, vezetési blokk alakul ki. Az elégtelen oxigén ellátás miatt szédülés, fizikai gyengeség, ájulás fordulhat elő.

A megfelelő keringés biztosítása céljából ilyenkor szívritmus-szabályozó készülék (pacemaker) beültetésére van szükség. A pacemaker (szívritmusszabályozó) olyan elektronikus berendezés, amely folyamatosan ellenőrzi a szívritmust, és amennyiben túl lassú szív működést érzékel, elektromos impulzusok leadásával képes a megfelelő pulzusszámot biztosítani. Speciális pacemaker elektród közvetíti a szív elektromos jeleit a készülékhez, és amennyiben szükséges, ezen keresztül jutnak el a szívet összehúzóásra serkentő jelek a pacemakerből a szívhez.

A beavatkozás szükségessége, elmaradásának következményei:

A végleges szívritmus-szabályozó készülék (pacemaker) beültetése akkor indokolt, amikor a tünetek, ill. panaszok más módon nem kezelhetők, azaz alternatív terápia nem áll rendelkezésre. A vezetési zavarok életet veszélyeztető állapotot jelenthetnek, eszméletvesztést, szédülést, szívelégtelenséget, fizikai terhelhetőség jelentős csökkenését okozhatják. Eszméletvesztéssel járó ritmuszavarok következtében, a beavatkozás elmaradása esetén, bizonyos munkakörök nem tölthetők be és gépjárművezetői jogosítvány nem szerezhető, illetve megszüntethető.

A beavatkozás helyettesíthetőségének lehetőségei: Más, alternatív eljárással, beavatkozással, gyógyszeres terápiával nem helyettesíthető a jelen beavatkozás.



A beavatkozás menete:

A pacemakerrendszer beültetése sebészi beavatkozás során történik. A műtét alatt csak helyi érzéstelenítést alkalmazunk, az érzéstelenítő injekció beadása után a betegek jelentős fájdalmat általában nem éreznek.

Helyi érzéstelenítést követően a bal kulcscsont alatt ejtett kb. 4 -5 centiméteres metszésből felkeressük az ott futó vénát, amelyen keresztül egy vagy több elektródát vezetünk a szív üregébe. Amennyiben ezt a véna nem áll rendelkezésre vagy méretéből adódóan nem megfelelő, a kulcscsont alatt futó nagy vénát keressük fel és annak közvetlen szúrását követően vezetjük a szív felé a szükséges számú elektródát. Az elektródákat a beültetni kívánt rendszertől függően a jobb kamrába, a jobb pitvarba, illetve a szív vénás rendszerén keresztül a bal kamra külső felszínére juttatjuk. Az elektródák megfelelő elhelyezése után az impulzusgenerátort csatlakoztatjuk, és a mellkas bőre alatt kialakított zsebbe helyezük. Sebzárást követően legalább 2 óra tartós fekvés szükséges a műteti területre helyett homokzsák gondos felhelyezése mellett.

A beavatkozás lehetséges szövődményei a beavatkozás közben és után:

Mint minden orvosi beavatkozásnak a pacemaker beültetésének is lehetnek szövődményei. Ilyen szövődmények: sebfertőzés, feltárást igénylő vérzés, elektróda kimozdulás, beavatkozás utáni vénaelzáródás, programozással befolyásolható izom, ill. ideg ingerlés, kulcscsont alatti véna szúrása esetén légmell, mellkasi folyadékgyülem, mellkasi vérömleny kialakulása.

Az elektródák pozicionálása során ritkán a szív falának átfúródása, a szívburokban folyadék felszaporodás, illetve szívtamponád alakulhat ki, valamint ritmuszavarok léphetnek fel (<0,1%).

A műtétet követően az elektródák kimozdulhatnak helyükről, illetve a beültetett elektróda felett vérömleny alakulhat ki, amely újabb műtétet tehet szükségessé.

Ezen szövődmények többsége kellő körültekintéssel elkerülhető vagy megelőzhető. Amennyiben ez mégsem sikerül, a kezelés minden eszköze a beavatkozás során rendelkezésre áll.

A műtét során ritkán, sajnálatos módon a leggondosabb eljárás alkalmazása mellett is előfordulhatnak sérülések a bőrfelületen az elektródák által lefedett területen, melyek a használt orvostechikai eszközök működése közbeni váratlan esemény miatt vagy az alkalmazott kémiai anyagok, izolálás, ragasztóanyagok, kötszer által okozott irritációból erednek.

Tervezett műtét:

A műtét várható időpontja:

Kórisme (diagnózis):

Mellékbetegségek:.....

.....

A kórházi kezelés várható időtartama:

A betegen alkalmazott műtési típusnál a műtét súlyosságára és a beteg állapotára is tekintettel, felhívjuk a beteg figyelmét az alábbi szövődmények bekövetkezettségének fokozott veszélyére:

.....
.....

A beteg kérdései:

.....

Az orvos válasza:

.....



Orvosi nyilatkozat

A fenti beavatkozásra vonatkozó egyéniesített, teljes körű tájékoztatást – kitérve a beavatkozással kapcsolatban valamennyi kérdésre – a legjobb tudásom szerint és olyan módon és olyan mélységig adtam meg, mely a beteg/törvényes képviselője/hozzátartozója számára megítélésem szerint szükséges, érthető és képességeinek, illetőleg állapotának megfelelően megérthetett. A részletes tájékoztató, illetőleg felvilágosító beszélgetés során a kevésbé érthető részeket megvitattuk, illetőleg megbeszél-tük, lehetőséget adva a beteg/törvényes képviselője/hozzátartozójának a beavatkozással kapcsolatos kérdései feltevésére, melyeket megválaszoltam. Az orvos kiegészítése:

Budapest év..... hónap

.....
a tájékoztatást adó és nyilatkozatot tevő orvos(ok) aláírása

A beteg /törvényes képviselő/ beleegyező nyilatkozata

A fenti beavatkozásra vonatkozó betegtájékoztatót elolvastam, az abban foglaltakat és a sze-mélyre szabott, egyéniesített, minden releváns részletre kiterjedő szóbeli orvosi tájékoztatást megértettem, amely kitért a beavatkozással kapcsolatos valamennyi fenti kérdésre. Ugyancsak megértettem a beavatkozással kapcsolatos valamennyi szövődmény kockázatát. A szóbeli tájékoztatás, illetőleg részletes felvilágosító beszélgetés során az általam feltett kérdésekre kielégítő választ kaptam.

Jelen nyilatkozat aláírásával kijelentem, hogy betegségemmel, az eddigi kezeléssel kap-csolatosan információt nem hallgattam el. Kijelentem továbbá, hogy tudomásom van arról, hogy a felajánlott orvosi ellátást – a vonatkozó jogszabályokban meghatározott esetekben és módon – visszautasíthatom, illetve beleegyezésemet bármikor visszavonhatom.

Tudomásul veszem továbbá, hogy amennyiben az invazív beavatkozás során annak előre nem látható kiterjesztése válik szükségessé, úgy a beleegyezésem hiányában is elvégezhető a kiter-jesztés, ha azt sürgős szükség fennállása indokolja, vagy ennek elmaradása számomra arány-talanul súlyos terhet jelentene. Amennyiben a kiterjesztés valamely szervem vagy testrészem elvesztéséhez vagy funkciójának teljes kieséséhez vezetne, úgy azt csak közvetlen életveszély esetén, vagy aránytalanul súlyos teher esetén szabad végrehajtani.

Budapest,év..... hónap

.....
Beteg, vagy törvényes képviselő aláírása

.....
a törv. képviselő jogcíme

(A hozzátartozói minőségemet megvalósító rokonsági fok, illetve jogcím: a beteg gyermekem, örökbefogadott gyermekem, a beteg gyámja, gondnoka vagyok, egyéb jogcím, illetve rokonsági fok.)