

Mély agyi stimulációs generátor csere

2016.01.18.

[1. kiadás, 1. kötet]

Tisztelt Páciensünk!

Önnél mély agyi stimulációs pacemaker generátor cseréjének műtétjét tervezzük elvégezni.

A műtét részletes ismertetése

Önnek korábban mély agyi stimulációs rendszert ültettek be. A stimulációs ingeráramot szolgáltató impulzus generátor (pacemaker) telepe véges, rövidesen le fog merülni, vagy már lemerült. A rendszer a beültetett elektródá(ko)n keresztül rövidesen nem fogja tudni, vagy már nem biztosítja a terápiás hatás, ezért tünetei visszatérnek a műtét előtti, vagy akár attól rosszabb állapotban. Az impulzus generátor cseréjére van szükség.

Az impulzus generátor (pacemaker) a jobb, vagy bal oldali kulcscsont alatt helyezkedik és leválasztható az összekötőről, ami az agyi elektródá(k)hoz vezeti az ingeráramot ezzel biztosítva a tünetek csillapítását.

A műteti beavatkozás általában helyi érzéstelenítésben elvégezhető, amennyiben Önnél szükség van altatásra, vagy Ön ezt külön kéri, úgy altatásban végezzük el.

Helyi érzéstelenítés alkalmazása során nagy biztonsággal elérhető a teljes fájdalomcsillapítás és elkerülhetők az altatással járó esetleges mellékhatások kockázata.

Étkezés

Kérjük kövesse az ápolók és orvosok erre vonatkozó utasításait, legalább 3 órával a műtét előtt ne étkezzon.

Gyógyszerek

Nyugtató gyógyszeres előkészítést kaphat, betegségénél alkalmazott gyógyszeres kezelést a műtét napján beveheti.

Műtét előtt

kérjük betegprogramozóját hozza be magával a műtőbe! Amennyiben generátora még működik, a beállítás paramétereit orvosi programozóval leolvassuk, majd kikapcsoljuk azt. Ez tünetei visszatéréséhez vezet, amennyiben korábban nyugalmi remegése volt, akár ez remegés is visszatérhet, de ez nem befolyásolja a műtét kimenetét. A műtét előtt fertőzést megelőző céllal antibiotikumot fog kapni.

Műtét

Önt hanyatt fektetjük a műtőasztalon, fejét elfordítjuk a generátorral ellentétes oldalra, le fogjuk takarni, kirekesztve ezzel a steril műteti területről, de biztosítva kelleő levegő, szükség esetén oxigén ellátást. Műtét közben folyamatosan kommunikálhat az operáló orvossal és a személyzettel, jelezheti, ha esetleg kellemetlen érzései lennének.

A helyi érzéstelenítés a fájdalomérzetet kikapcsolja, de tapintás feszülés érzete valamilyen mértékben megmaradhat lehet, de ettől nem kell megijedjen, a betegek ezt jól tűrik.

A metszést a korábbi műteti hegben, vagy - amennyiben a generátor helyzete az idő során megváltozott – a generátor felső szélénél ejtjük. Ettől ritka esetben eltérhet a metszés helye és nagysága. A generátor kiemelése során érezhet feszülést, vongálást, nyomást.

A csatlakozók oldását követően a generátorból kihúzzuk a csatlakozó(ka)t.

Amennyiben az Ön jelenlegi impulzus generátora (pacemakere) már kifutott a gyártásból, vagy finanszírozási és szakmai okokból kifolyólag típusváltásra van szükség, és az új generátor csatlakozót fogadó része nem kompatibilis a jelenlegi generátorral, úgynevezet adapter (pocket adapter) közbe csatlakoztatására van szükség. Ez helyet foglal el a pacemaker tasakban, szükség esetén valmivel meg kell nagyobbítani a tasakot. Egyeas típusú, főként újratölthető generátorok mérete kisebb, ezért csere után a pacemaker okozta duzzanat kisebb lehet, mint korábban volt.

Műtét után

A beavatkozást követően a beteget megfigyeljük az osztályon, a korábbi értékek beállítása mellett optimális stimulációs értékek meghatározására is sor kerülhet. Ez az időszak 3–10 napig eltarthat. Megfelelő hatékonyság és sebnyugalom, esetén előre egyeztetett időpontban otthonába bocsájtjuk, a varratszedésre esetleg visszarendeljük. Távoli betegeink varratszedése a területileg illetékes sebészeti szakrendelőben is elvégezhető. A műtési terület felett a varratszedésik, és szükség esetén azt követő napokban az orvos által meghatározott időszakig **kötést kell viselni**, amennyiben az leesik, kérjük azonnal jelezze és cseréltesse ki kötését! Varratszedést követően amennyiben nincs sebgyógyulási zavar, 7-10 nap elteltével érheti víz a területet, de a tartós áztatást kerülni kell!

Várható hatás

A műtéttől a korábbiaknak megfelelő stimulációs hatás várható. Egyes esetekben, amikor a generátort újabb típusú, többféle módon programozható impulzus generátorra cseréljük a terápiás hatás javulására is lehet esély.

Amennyiben az Ön jelenlegi impulzus generátora (pacemakere) már kifutott a gyártásból, vagy finanszírozási és szakmai okokból kifolyólag típusváltásra van szükség, úgynevezett a betegprogramozó cseréjére is szükség lehet. Az új betegprogramozó használatát a betegnek vagy /és hozzátartozójának el kell sajátítania az osztályon bentfekvés időszakában.

Amennyiben újratölthető rendszer kerül beültetésre, a generátorhoz tartozó töltő egység biztonságos használatát is el kell sajátítani.

Lehetséges mellékhatások

A mellékhatások aránya viszonylag alacsony: az ingerlő műtési helyén fájdalom jelentkezhet, gyulladásos szövődmény és fertőzés 100-ból 2-5 műtét után fordulhat elő, 1-2 %-ban a rendszer vezetési hibája is előfordulhat, ami kezelést, szükség esetén a generátor ideiglenes eltávolítását teheti szükségessé. Az utóbbi években a szövődmények aránya csökkenő tendenciát mutat.

Mindent egybevetve a beavatkozás kockázata a várható eredményességhez képest alacsonynak számít. A hatásosság magasan tartásában fontos szerepe van a szakszerű posztoperatív gondozásnak és a rendszeres ellenőrzésének és az Ön fegyelmezett együttműködésére is.

A fenti tájékoztatót a mai napon elolvastam, megértettem.

Budapest, 20.....

.....
aláírás