

Mély agyi stimulációs (Vim-DBS) műtét

Műtétet végzi: Dr. Valálik István PhD

2015.03.21.

[1. kiadás, 1. kötet]

Műtét előtt

A beültetési eljárások előkészítése a kapott DBS terápia típusa szerint különböző. Az adott DBS terápiára vonatkozó betegtájékoztató füzet alapján tájékozódhat arról, mire számíthat a műtét előtt.

Műtét napján

A műtét a következő lépésekből állhat:

1. Helyi érzéstelenítésben egy fémkeretet erősítenek a fejéhez. A keret egy speciális célzó berendezés része, amely a sebész számára lehetővé teszi a célterület pontoselérését az agyban. Ebben koponya CT vizsgálatot végeznek, érpályájába kontrasztanyagot juttatnak
2. A vezetékek helyét az orvos MRI (mágneses rezonanciás vizsgálat) és CT (komputeres tomográfia) felvételek segítségével határozza meg számítógépes tervezőprogram segítségével.
3. Ezután a műtőbe mennek. Az orvosa érzésteleníti a fejbőr egy területét, mielőtt a vezetékek számára egy-egy 14 mm-es furatot fúr a koponyán. A lyuk azért szükséges, hogy a vezetéket behelyezhessék az agyba. A műtét során később a lyukat műanyag furatfedővel fedik, ami az elektródát is rögzíti a szükséges helyzetben.
4. Az orvos 14 mm-es koponya furaton keresztül 1,2-1,4mm átmérőjű elektródá(k)at behelyez az agyba.
Megjegyzés: Az orvos tünetei és betegsége típusától függően határozza meg, hogy az agynak melyik területe megfelelő azelektroda elhelyezésére.
5. A vezetéket egy speciálisan kialakított furatfedővel, a koponya külső felszínén rögzítik. Miután mindegyik vezetéket rögzítették, a fémkeretet leveszik a fejről.
6. Ha a hosszabbítót és a neurostimulátort (pacemakert) nem a vezetékkel egyidejűleg ültetik be, akkor itt véget ér a műtét. A kórházi tartózkodás időtartamát az orvos határozza meg.
Ha a hosszabbítót és a neurostimulátort is beültetik, ehhez elaltatják és nyakának jobb- vagy bal oldalán a bőr alatt vezetékent húznak a kulcscsont alatti területre. Itt lesz majd egy kb. 6-7 cm-es metszés a pacemaker beültetéshez. Amennyiben

Fontos!



Kérjük, olvassa el figyelmesen a tájékoztatót, melyben információt kap arról, hogy mi fog Önnel történni és a beavatkozásnak milyen hatásai lehetnek

Vim-DBS műtét hatása

Eddigi eredményeink alapján az Ön remegése átlagosan 90 %-kal javulhat, kéz- vagy fej mozgása egyenletesebbé válhat

Amennyiben emiatt gyógyszert szed, a napi gyógyszeradag átlagosan felére csökkenhet

Lehetséges mellékhatások

Vérzés 100-ból 2 esetben

Emiatt újabb műtét 200-ból 1 esetben lehet szükséges

Halál 100-ból 1 esetben

Gyulladás 100-ból 1-2 esetben fordulhat elő

100-ból 7-10 betegnél hónapokkal a műtét után az implantátum elérheti a bőrfelszínt és gyulladás léphet fel. Emiatt kezelésre, korrekciós beavatkozásra lehet szükség.

Mellékhatásként depresszió fokozódása, emiatt 200-ból 1 betegnél öngyilkossági kísérlet is előfordulhat

nem alakul ki szövődmény, rendszerint körülbelül a műtét után 4-10nap elteltével mehet haza a kórházból. A kórházi tartózkodás időtartamát az orvos határozza meg.

Műtét után

A kezelőorvos dönti el, hogy mikor lehet bekapcsolni a DBS terápiát. Ez történhet rögtön a műtét után, vagy csak miután már volt ideje felépülni (körülbelül négy hét).

Első programozás: A kezelőorvos egy orvosi programozónak nevezett készülékkel bekapcsolja a neurostimulátort, és beállítja a terápia paramétereit. A kapott DBS terápia típusától függően lehet, hogy a műtét utáni első pár hónap folyamán néhányszor még vissza kell térnie az orvoshoz, hogy pontosabban beállítsa a terápiát.

Betegazonosító kártya

A kórházból való távozáskor az orvosa átad Önnek egy betegazonosító kártyát. Ez a kártya adatokat tartalmaz Önről, a beültetett eszközről és az orvosáról. A betegazonosító kártya bizonyos esetekben feljogosíthatja arra, hogy kikerülje a biztonsági kapukat. A kártyát mindig tartsa magánál. Ha elköltözik, orvost vált, vagy elveszíti a kártyát, kérjen új kártyát orvosától.

Felépülés otthon

Műtét után az orvos vagy a nővér utasításokat ad majd az otthoni ápolással kapcsolatban. Ezek az utasítások legtöbbször a műtét utáni gyógyulás folyamatával, az alkalmazandó gyógyszerekkel és a napi tevékenységekhez való visszatérés időpontjával kapcsolatosak.

Gyógyulás

A műtét utáni felépülés heteket vesz igénybe. A gyógyulás alatt a bevágás helyén némi kellemetlen érzés, a neurostimulátor helyén pedig némi kellemetlen érzés vagy fájdalom jelentkezhet. Ha szokatlan tünetet észlel, forduljon a kezelőorvosához.

Gyógyszerek A gyógyszerek szedésével kapcsolatban mindig tartsa be a kezelőorvos utasításait.

Napi tevékenységek és fizikai terhelés

A felépülés alatt kövesse az orvosa utasításait. Az orvos utasításait betartva egy idő után képes lesz visszatérni a megszokott életmódjához.

A megszokott életvitelhez való visszatérés nem rontja, hanem javítja majd a közérzetét. Kérdezze meg orvosát az olyan tevékenységekkel kapcsolatban, amelyekhez meg kell hajlítania a nyakát, vagy a vállá fölé kell emelnie a karját, valamint a megerőltető tevékenységekkel, például nehéz tárgyak emelésével kapcsolatban.

Óvatosan végezzen minden olyan tevékenységet, amely balesethez vagy eleséshez vezethet. A hirtelen, rázkódó mozgások a vezetékek) kimozdulását eredményezhetik. Eleséskor a beültetett rendszer részei megsérülhetnek. A DBS rendszer elemeinek javításához vagy cseréjéhez műtetre lehet szükség.

A tevékenységekre vonatkozó további információk a jelen fejezet további részeiben találhatók.

Budapest, 201....."....."

.....

aláírás