

There are no translations available.

A Pécsi Tudományegyetem Idegsebészeti Klinikáján és Neurológiai Klinikáján a világon az elsők között alkalmazzák az epilepszia kezelésének új módszerét.

Új sebészeti eljárással, a világon az elsők között, mély agyi stimulációs eszközt (agyi pacemakert) ültettek be a Pécsi Tudományegyetem Idegsebészeti Klinikáján és Neurológiai Klinikáján epilepszia kezelésére. Az eszköz egy új terápiás lehetőséget jelent a megközelítőleg 60.000 magyarországi epilepsziás beteg jelentős részének.^{1,2} A sebészeti eljárást Dr. Balás István és Dr. Janszky József végezték.

Az új eljárás – melynek neve Medtronic Mély Agyi Stimuláció (DBS) Terápia Epilepsziára – egy neurostimulátort alkalmaz, mely szigorúan szabályozott elektromos impulzusokkal ingerli az agy egy precízen célzott területét. A DBS egy klinikailag bizonyított eljárás, mely jelentősen csökkenti a görcsrohamok gyakoriságát – beleértve a legsúlyosabb rohamokat is – a gyógyszeres kezelésnek ellenálló, részleges görcsrohamokkal járó epilepsziában szenvedő felnőttek esetében. Az epilepszia kezelésében a görcsrohamok megszüntetése mellett fontos kérdés, hogy a kezelés pozitív hatást fejtsen ki a beteg munkaképességére, fizikai és mentális funkcióira, viselkedésére, illetve a beteg és környezete életminőségére.

A DBS célzottan stimulál egy agyterületet, nevezetesen a talamusz elülső magcsoportját. A talamusz, melyet az agy központi ingerülettovábbító állomásának tekintenek, szorosan kapcsolódik az agy azon részeihez, ahol a rohamok kezdődnek. Kutatások igazolják, hogy ennek a területnek a stimulálása csökkenti a rohamok gyakoriságát.

A kezelést a Medtronic-kal együttműködésben, majdnem párhuzamosan 20 rendkívül magas színvonalú európai klinikai központban kezdik meg, többek között a Pécsi Tudományegyetemen is. Magyarország az elsők között van a világon, ahol ezt az eljárást epilepszia kezelésére használni kezdik. Az első hazai beavatkozást Dr. Balás István végezte, a betegek előkészítése és kiválasztása pedig Dr. Janszky József feladata volt. A Medtronic DBS rendszerét egy speciálisan képzett idegsebész ülteti a beteg testébe. Az eljárás során különleges képalkotási eljárással figyelik a beteg agyát, hogy lokalizálják a stimulálandó agyterületet. Erre a területre vékony, szigetelt elektródákat ültetnek be. Ezeket az elektródákat külső hosszabbító-vezetékekkel csatlakoztatják a neurostimulátorhoz, melyet általában a beteg mellkasába, a bőr alá ültetnek be.

Agyi pacemaker beültetés a pécsi Idegsebészeten

Written by Gombár Gabriella

Wednesday, 09 March 2011 14:45
