

„Arbeitsblätter“

Tiefe Hirnstimulation mit Rückkoppelung bei Bewegungsstörungen

Monat 01. August 2013 - In Universitätsklinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) sind bereits 260 Patienten mit der Methode der Tiefe Hirnstimulation behandelt worden. Dabei werden Elektroden in das Bewegungsstrom des Gehirns implantiert, die über einen kleinen, ebenfalls implantierten Stimulator kontinuierlich mit Strom versorgt werden. In Wiesbaden ist diese Methode als „Arbeitsblätter“ bekannt.

Patienten mit Bewegungsstörungen wie Parkinson, Tremor, dystonien profitieren von dieser Methode. Neben der Tiefe Hirnstimulation werden auch andere Methoden eingesetzt, die unter dem Namen „Deep Brain Stimulation“ (DBS) bekannt sind. Die Methode der Tiefe Hirnstimulation ist eine Form der Neurostimulation, bei der die Elektroden in das Gehirn implantiert werden. Die Elektroden sind mit einem Stimulator verbunden, der über einen kleinen, ebenfalls implantierten Stimulator kontinuierlich mit Strom versorgt werden. In Wiesbaden ist diese Methode als „Arbeitsblätter“ bekannt.

Wie Parkinson oder Epilepsie haben sie können“, erklärt Prof. Kai Wittke, Chefarzt der Neurologischen Klinik. Für den Patienten ändert sich zunächst nichts. Der Stimulator ermöglicht, wie auch bisher, die weitgehende Normalisierung der Bewegungsabläufe, ohne dass er von den natürlichen Funktionen des Gehirns etwas bemerken würde.

Weitere Informationen



[http://www.krankenpflege-journal.com](#)

[http://www.krankenpflege-journal.com](#)

, 04.08.2013 (HR)