

Prevratná liečba dystónie metódou hĺbkovej mozgovej stimulácie

Na Neurochirurgickej klinike liečia pacientov s neurologickým ochorením prejavujúcim sa bolestivými, vôľou neovládateľnými svalovými kŕčmi zavedením elektród do mozgu.

Liečba hĺbkovou mozgovou stimuláciou predstavuje pre dystonikov novú nádej na návrat do bežného života.

„Neurostimulátor, ktorý vysiela elektrické impulzy, implantujeme pod kožu v oblasti pod kľúčnu kosť pacienta a spojíme s mozgom prostredníctvom elektród. Tieto následne dodávajú do špecifických (palidických) jadier mozgu presne kontrolované elektrické impulzy, ktoré pozitívne ovplyvňujú pohybové centrá mozgu,“ vysvetľuje prednosta Neurochirurgickej kliniky prof. MUDr. Miroslav Galanda, CSc , ktorý má s hĺbkovou mozgovou stimuláciou dlhoročné skúsenosti a stál pri jej začiatkoch.

Metódu začali používať neurochirurgovia vo FNsP F.D. Roosevelta pri liečbe dystónie ako prví na Slovensku.

Pacientov s dystóniou, u ktorých zlyhala klasická liečba, indikujú na neurochirurgický zákrok neurológovia s Univerzitnej nemocnice Martin. Do ich starostlivosti sa pacienti po implantovaní neurostimulačného systému aj vracajú.

Na obr.: Ukážka implantovaného neurostimulačného systému