

Brno, 5. 5. 2020

Věc: Vyjádření Výboru Extrapyramidové sekce ČNS ČLS JEP k neurostimulátoru PERCERPT PC™, jeho funkcím, přínosu pro zvýšení kvality managementu léčby a přínosu pro samotného pacienta s implantovaným neurostimulátorem

Vážený pane magistře,

Vaši žádost projednal Výbor Extrapyramidové sekce České neurologické společnosti ČLS JEP a předkládá své vyjádření k neurostimulátoru PERCERPT PC™.

Léčba příznaků Parkinsonovy choroby hlubokou mozkovou stimulací je v České republice zavedena do standardních postupů ve třech specializovaných centrech (abecedně v Brně, Olomouci a Praze) již téměř dvacet let.

Ve Vaší žádosti žádáte vyjádření k pěti níže uvedeným bodům.

1. Magnetická rezonance je standardní vyšetřovací metodou, nejen v neurologii, a certifikace neurostimulátorů pro 1,5T a 3T MR považujeme za vítanou změnu.
2. Technologie snímání místních elektrických polí (LFP) pomocí implantovaných elektrod DBS je v odborné literatuře považována za první krok k zavedení adaptivní (closed-loop stimulace). Váš systém je jediný v EU dostupný neurostimulátor, který umožňuje snímání signálů z mozkových struktur a jejich korelaci s klinickým stavem pacienta. Dosud bylo jedinou možností při nastavování stimulace spoléhání na anamnestické údaje od pacienta a na klinické vyšetření. Nyní lékaři (a pacienti) získají přístup k specifickým signálům zaznamenaným přímo z cílových oblastí, kde jsou zavedeny elektrody. Lze předpokládat, že tyto údaje zlepší možnosti nastavení parametrů neurostimulace.
3. Úpravy parametrů baterie (SMART baterie) lze přivítat. Praktický význam prodloužení životnosti baterie o 15 % a přesný odhad zbývající kapacity baterie významně usnadní klinickou praxi v oblasti reimplantací díky lepšímu plánování a lze očekávat adekvátní úsporu času, kapacit zdravotního systému, a snížení zátěže pro pacienty.
4. Záznam událostí do patientského programátoru považujeme za vhodný krok, který usnadní nastavování stimulace. Zavedení obdobných funkcí do praxe umožní intenzivnější používání postupů telemedicíny.
5. Vítáme, že také u nového neurostimulátoru budou zachovány všechny stávající indikace.

Za Výbor Extrapyramidové sekce České neurologické společnosti ČLS JEP doporučujeme zařazení neurostimulátoru PERCERPT PC™ k běžnému použití v České republice ve schválených indikacích.

S pozdravem,

doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D.
předseda výboru Extrapyramidové sekce České neurologické společnosti ČLS JEP

Členové výboru (abecedně):

MUDr. Martina Bočková, Ph.D.

MUDr. Hana Brožová, Ph.D.

MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.

Prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.