

ZÁKLADNÍ ÚPRAVA STIMULAČNÍCH PARAMETRŮ U PACIENTA S HLUBOKOU MOZKOVOU STIMULACÍ

Číslo výkonu:

29372

Autorská odbornost:

(209) neurologie

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Výkon zahrnuje kontrolu stimulačních parametrů i funkce neurostimulátoru pro hlubokou mozkovou stimulaci (deep brain stimulation – DBS), zhodnocení vlivu stimulace na klinický stav pacienta, jednoduchou úpravu stimulačních parametrů (např. navýšení stimulačního proudu či napětí) za účelem optimalizace klinického stavu pacienta. Výkon vykazuje lékař – neurolog ve specializovaném centru. Výstupem je diagnostický a terapeutický plán. Výkon je indikován u pacientů s diagnózou Nemoci nervové soustavy – Diagnózy „G“20 Parkinsonova nemoc, "G"24 Dystonie, "G"25 Jiné extrapyramidové a pohybové poruchy, "G"40 Epilepsie, "F"95.2 Kombinovaná tiková porucha vokální a mnohočetná motorická (Touretteův syndrom). Výkon nelze vykazovat společně s výkonem "nastavení stimulačního kontaktu elektrody", ani s výkonem "pokročilé nastavení a kontrola stimulačních parametrů DBS".

Poznámka:

Specializovaná pracoviště: VFN Praha, FN Olomouc, FNUSA v Brně.

Čím výkon začíná:

Propojením klinického programátoru a neurostimulátoru. Měřením impedancí.

Obsah a rozsah výkonu:

Kontrola parametrů DBS. Zhodnocení vlivu DBS na klinický stav pacienta. Úprava parametrů DBS pomocí klinického programátoru v návaznosti na aktuální klinický stav pacienta.

Čím výkon končí:

Vytvořením záznamu o kontrole DBS, případné změně nastavených stimulačních parametrů a záznamu o vlivu stimulace na klinický stav pacienta.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: SA - pouze na spec. prac. ambulantně

Omezení frekvencí: 1/1 den, 40/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 15

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Výkon je vázán na specializovaná centra pro diagnostiku a léčbu extrapyramidových onemocnění (statut a podmínky center definuje Expy sekce České neurologické společnosti ČLS JEP - Centra vysoce specializované péče pro poruchy řízení pohybu) a pro diagnostiku a léčbu epilepsie (vysoce specializovaná centra pro léčbu epilepsií), která zajišťují péči o pacienty s hlubokou mozkovou stimulací.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Po zavedení či výměně generátoru elektrických pulzů (neurostimulátoru) je nutná pravidelná kontrola stimulačního programu neurologem, včetně zhodnocení vlivu stimulace na klinický stav pacienta. Výkon dále zahrnuje jednoduchou úpravu stimulačních parametrů (např. navýšení stimulačního proudu či napětí) za účelem optimalizace klinického stavu pacienta.

Posouzení medicínské efektivity: Krack, P., Volkmann, J., Tinkhauser, G., & Deuschl, G. (2019). Deep brain stimulation in movement disorders: from experimental surgery to evidence-based therapy. *Movement Disorders*, 34(12), 1795-1810. Hickey, P., & Stacy, M. (2016). Deep brain stimulation: a paradigm shifting approach to treat Parkinson's disease. *Frontiers in neuroscience*, 10, 173. Koeglsperger, T., Palleis, C., Hell, F., Mehrkens, J. H., & Bötzel, K. (2019). Deep brain stimulation programming for movement disorders: current concepts and evidence-based strategies. *Frontiers in neurology*, 10, 410. Picillo, M., Lozano, A. M., Kou, N., Munhoz, R. P., & Fasano, A. (2016). Programming deep brain stimulation for Parkinson's disease: the Toronto Western Hospital algorithms. *Brain Stimulation*, 9(3), 425-437. Picillo, M., Lozano, A. M., Kou, N., Munhoz, R. P., & Fasano, A. (2016). Programming deep brain stimulation for tremor and dystonia: the Toronto Western Hospital algorithms. *Brain stimulation*, 9(3), 438-452.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Odhad počtu výkonů je kolem 3000 výkonů/rok v rozvinutém systému péče. Navrhovaný kód přispěje k vyšší ekonomické efektivitě léčby pacientů. Lékařům ve specializovaných centrech poskytne dostatečný prostor pro optimální nastavení stimulace a postoperační management pacientů, který je klíčový pro celkový efekt léčby. Zároveň povede ke zkvalitnění péče a redukci pacientů se suboptimálním nastavením stimulačních parametrů, což povede ke snížení počtu akutních návštěv, výkonů i hospitalizací.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Správně léčený a nastavený pacient má významně vyšší kvalitu života, zvýšenou soběstačnost, sníženou spotřebou léků a větší pravděpodobnost návratu k původním sociálním a pracovním aktivitám.

Způsob úhrady v dalších zemích: Slovensko: situace obdobná jako v ČR, v současné době pracuje na zlepšení úhrad péče o pacienty s Parkinsonovou nemocí léčených intervenčními metodami léčby.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	Lékař, neurolog	5	15		185,01
Celkem:						185,01

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňěk	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:						0,00 0,00

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňěk ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:							0,00 0,00

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
-----	-------	------	------	------	-------------------	------	------

Celkem: 0,00 0,00

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé 0,00	Osobní 185,01	Režijní 60,60	Celkem 246
----------------	------------	---------------	---------------	------------