

# KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ PACIENTA S PARKINSONOVOU NEMOCÍ S IMPLANTOVANÝM PUMPOVÝM SYSTÉMEM

Číslo výkonu:

**29xxx**

Autorská odbornost:

**(209) neurologie**

## Popis:

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Jedná se o provedení kontrolního (zkráceného) vyšetření u pacienta s implantovaným pumpovým systémem pro léčbu pokročilého stadia Parkinsonovy nemoci. Vyšetření provádí lékař – neurolog ve specializovaném centru. V rámci návštěvy je provedeno zhodnocení a řešení aktuálního problému pacienta. Výstupem je diagnostický a terapeutický plán. Výkon bude hrazen u pacientů s diagnózou: Nemoci nervové soustavy – Diagnózy „G“ 20 – Parkinsonova nemoc. Výkon se vždy vykazuje společně s výkonem kontrolní vyšetření neurologem (29023).

## Poznámka:

## Čím výkon začíná:

Výkon začíná odebráním anamnestických dat od pacienta, která se vztahují k návštěvě

## Obsah a rozsah výkonu:

Výkonu je přítomen lékař, neurolog. Výkon obsahuje tyto body: Odebrání cílených anamnestických informací od pacienta/pečovatele ohledně aktuálního problému souvisejícího s pumpovým systémem.

Kontrola event. úprava funkce pumpového systému vztahující se k aktuálnímu problému pacienta V rámci návštěvy je navrhnout diagnostický/terapeutický plán řešení problému. V lékařské zprávě je pak tento plán zpracován.

## Čím výkon končí:

Administrativními úkony souvisejícími s výkonem (po vystavení lékařské zprávy pro pacienta je diagnostický a terapeutický plán s pacientem probrán, pacientovi jsou zodpovězeny všechny dotazy, případně je provedena preskripce centrové i běžné medikace). Výkonu je přítomen lékař – neurolog Výkon vykazuje a dokumentuje v rámci své odbornosti lékař.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 1/1 den

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 15

## Podmínky:

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Výkon zajišťuje lékař – neurolog. Výkon je vázán pouze 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).

## Důvod změnového řízení:

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,*

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Intervenční léčba Parkinsonovy nemoci, mezi níž léčba pumpovými systémy patří, je vysoce specifická a velmi nákladná léčba vázaná pouze na specializovaná centra. Vzhledem ke složitému hardware (vstup a jeho okolí, systém sond, vlastní pumpa) a software (programování pumpy, bezpečnostní kódy aj.) je péče o pacienta s pumpovým systémem časově a personálně velmi náročná. Pacient často absolvuje řadu kontrolních návštěv (zvláště v počátcích léčby) např. kvůli potřebě reedukace pacienta/pečovatele ohledně obsluhy/

údržby pumpového systému, změnám v nastavení pumpy, technickým problémům s pumpovým systémem. Tyto často akutní návštěvy jsou pro specializovaná centra nenahraditelné, protože zpravidla zabrání akutní hospitalizaci pacienta.

**Posouzení medicínské efektivity:** Efektivitu a bezpečnost léčby pumpovými systémy shrnují tyto studie: Freire-Alvarez E, Kurča E, Lopez Manzanares L, Pekkonen E, Spanaki C, Vanni P, Liu Y, Sánchez-Solino O, Barbato LM. Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel Reduces Dyskinesia in Parkinson's Disease in a Randomized Trial. *Mov Disord.* 2021 Nov;36(11):2615-2623 Senek M, Nyholm D, Nielsen EI. Population pharmacokinetics of levodopa gel infusion in Parkinson's disease: effects of entacapone infusion and genetic polymorphism. *Sci Rep.* 2020 Oct 22;10(1):18057 Antonini A, Isaias IU, Rodolfi G, Landi A, Natuzzi F, Siri C, Pezzoli G. A 5-year prospective assessment of advanced Parkinson disease patients treated with subcutaneous apomorphine infusion or deep brain stimulation. *J Neurol.* 2011 Apr;258(4):579-85

### **Ekonomický dopad:**

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

Odhad počtu výkonů je kolem 1800 výkonů/rok v rozvinutém systému péče.

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Navrhovaný kód přispěje k vyšší ekonomické efektivitě léčby pacientů s pumpovými systémy. Lékařům poskytne adekvátní časový prostor na práci s těmito pacienty, což povede k vyšší kvalitě péče a lepší informovanosti pacienta i pečovatele. Sníží se riziko komplikací, které vznikají časově nedostatečnou edukací čímž se sníží počet akutních návštěv, výkonů i hospitalizací, které jsou ekonomicky velmi náročné. Intervenční léčba Parkinsonovy nemoci, kam léčba pumpovým systémem patří, je v indikovaných případech účinnější léčbou pokročilé Parkinsonovy nemoci než perorální léčba.

**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
<b>Celkem:</b>						<b>185,01</b>

### **Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem:</b>						<b>0,00 0,00</b>

### **Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem:</b>							<b>0,00 0,00</b>

### **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