

OPAKOVANÉ KONTINUÁLNÍ MONITOROVÁNÍ GLYKEMIE POMOCÍ SENZORU

Číslo výkonu:

13077

Autorská odbornost:

(103) diabetologie

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Výkon osobní monitorace pomocí kontinuální monitorace v reálném čase (tj. rtCGM) nebo intermitentně skenované kontinuální monitorace (tj. okamžitá monitorace neboli FGM) zohledňuje specifika péče o pacienty s diabetem. Je prokázáno, že ve srovnání s monitorací pomocí glukometru, dochází při monitoraci glukózovými senzory ke zlepšení kompenzace – tj. snížení glykovaného hemoglobinu, zvýšení času stráveného v cílovém rozmezí, snížení průměrné glykémie, snížení výskytu hypoglykémie (včetně závažných hypoglykemií) a snížení lability diabetu. Výkon se provádí za účelem vyhodnocení monitorace k optimalizaci terapie. Podmínkou pro vykázání výkonu je zlepšení kompenzace diabetu po 3 a/nebo 6 měsících od zahájení osobní monitorace.

Čím výkon začíná:

Kontaktem s pacientem, ev. jeho zákonným zástupcem a vysvětlením významu osobní monitorace pomocí senzoru. Poté jsou stahována data z přístroje pro senzorovou monitoraci do speciálních programů pro analýzu záznamů ze senzorů.

Obsah a rozsah výkonu:

1. Kontrola techniky předchozí monitorace (způsob zavádění senzoru, jeho uchovávání, kontrola míst vpichu) 2. Zjištění compliance s používáním senzoru (kolik z předepsaných senzorů bylo skutečně využito – přibližné % času používání senzorů) 3. U senzorů vyžadujících kalibraci je nutné ověření způsobu a frekvence kalibrací a ověření spolehlivosti měření senzorem 4. Celkové zhodnocení sumárního záznamu z monitorace. Jeho popis a interpretace. Tyto záznamy podávají přehled o naměřených glykemiích ve formě několika tabulek a grafů. Lékař zhodnotí průměrnou glykémii za předchozí období, glykemickou variabilitu, procentuální zastoupení glykemií v cílovém rozmezí, v pásmu hypoglykémie a hyperglykémie, pre- a postprandiální glykémii, trendy glykemií v průběhu dne a noci. 5. Zhodnocení jednotlivých dnů a rozbor specifických situací. Součástí je rozbor a edukace modelových situací. 6. Zjištění způsobu reakcí pacienta na výkyvy glykemií při monitoraci (zejména na hypoglykémie a hyperglykémie, ale i na trendy, tj. upozornění na hrozící hypoglykémie a hyperglykémie) a jejich odborná korekce. 7. Analýza komplikací spojených s monitorací. Jedná se především o řešení lokálních reakcí a zánětů v místě aplikace senzoru, psychologické aspekty monitorace. 8. Analýza reakcí pacienta na alarmy některých typů senzorů, kontrola a edukace jejich nastavení. 9. Kontrola používání počítačových programů pro stahování dat ze senzoru pacientem. Historie těchto záznamů a zhodnocení vlastních poznámek - např. obsahy sacharidů, fyzická aktivita a příslušné poučení. 10. Nové nastavení přístroje – alarmy, cílové rozmezí aj.

Čím výkon končí:

Optimalizací terapie, závěrečným poučením pacienta, tiskem výsledků monitorace, vypsáním poukazů a záznamem do dokumentace.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: A - pouze ambulantně

Omezení frekvencí: 1/1 den, 3/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 60

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Diabetologická centra a pracoviště s osvědčením ČDS ČLS JEP.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Výkon navazuje na změny v kategorizaci zdravotnických prostředků.

Posouzení medicínské efektivity: Výkon odpovídá zásadám evidence based medicine a doporučením České diabetologické společnosti ČLS JEP z roku 2019.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Je prokázáno, že ve srovnání s monitorací pomocí glukometru, dochází při monitoraci glukózovými senzory ke zlepšení kompenzace – tj. snížení glykovaného hemoglobinu, zvýšení času stráveného v cílovém rozmezí, snížení průměrné glykémie, snížení výskytu hypoglykémie (včetně závažných hypoglykemií) a snížení lability diabetu.

Způsob úhrady v dalších zemích:

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
301	dětské lékařství	3,19

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	diabetolog nebo dětský lékař		40		341,264
10	S2	zdravotní sestra		20		0
Celkem:						341,26

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

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

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek 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
-------	-------

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	341	191	533