

IMPLANTACE PODKOŽNÍHO SENZORU PRO KONTINUÁLNÍ MONITORACI GLUKÓZY

Číslo výkonu:

13078

Autorská odbornost:

(103) diabetologie

Popis:

Po provedení kožní incize je implantabilní senzor (mikro fluorometr zapouzdřený v kapsuli z biokompatibilního materiálu) o délce asi 1 cm, který měří koncentraci glukózy v intersticiální tekutině na principu fluorescence, implantován do podkoží horní části paže. K zavedení senzoru slouží speciální inserční nástroje. Stanovení a zobrazení hodnot glukózy provádí senzor automaticky každých 5 minut bez nutnosti zásahu pacienta. Senzor měří koncentraci glukózy v mezibuněčné tekutině 180 dní, poté musí být explantován a nahrazen novým senzorem. Zavedení implantabilního senzoru eliminuje opakované zavádění transkutánního senzoru, který je nutné vyměnit každý týden. Vysílač se přikládá nad implantovaný senzor a fixuje se na kůži pomocí náplasti. Výsledky měření se zobrazují v aplikaci mobilního telefonu. Výkon je indikován pacientům s diabetem, kteří jsou léčeni intenzifikovanou inzulínovou terapií pery nebo inzulínovou pumpou a splňují jedno nebo více z následujících indikačních kritérií: 1. Syndrom porušeného vnímání hypoglykémie (Clarkova metoda nebo Gold score ≥ 4); 2. Frekventní hypoglykémie (≥ 10 % času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a ≥ 5 % času u dětských pacientů); 3. Labilní diabetes (vysoká glykemická variabilita určená směrodatnou odchylkou $\geq 3,5$ mmol/l) nebo závažné hypoglykémie (2 a více závažných hypoglykemií v průběhu posledních 12 měsíců) a dobrá spolupráce; 4. Pacientky s diabetem v těhotenství a v šestinedělí; 5. Pacienti po transplantaci slinivky nebo ledvin; 6. Pacienti s glykovaným hemoglobinem < 60 mmol/mol, kteří nesplňují jiná indikační kritéria a po 3 nebo 6 měsících od zahájení monitorace prokáží objektivizovatelné zlepšení kompenzace. Výkon č. 09233 injekční okrsková anestezie je vykazován zvlášť. Výkon lze vykazovat s výkonem č. 13079 explantace podkožního senzoru pro kontinuální monitorování glukózy.

Čím výkon začíná:

Označením místa pro zavedení senzoru. Dezinfekcí místa pro implantaci senzoru, pokračuje podkožní infiltrací anestetikem a přípravou instrumentária s hydratací senzoru ve speciálním zavaděči.

Obsah a rozsah výkonu:

Výkon pokračuje kožní incizí (5 - 8 mm). Poté se speciálním dilatátorem vytvoří podkožní tunel, do kterého se pomocí speciálního zavaděče zavede implantabilní senzor. Následně se okraje rány fixují buď stehy nebo stripy. Nakonec se místo zavedení ošetří sterilní náplastí. Výkon pokračuje otestováním funkčnosti senzoru a jeho synchronizací s přijímačem s aplikací.

Čím výkon končí:

Pacient je poučen a výkon končí záznamem do zdravotnické dokumentace.

Kategorie: P - hrazen plně)

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 2/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 40

Podmínky: Lékaři, kteří obdrží osvědčení Technologické sekce ČDS o způsobilosti k zavádění implantabilních senzorů a mají certifikát výrobce implantabilních senzorů. Diabetologická centra.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
301	dětské lékařství	3,28

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	diabetolog nebo dětský lékař		40		375,3904
Celkem:						375,39

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A084541	Sada nástrojů pro zavedení senzoru		1		900	900
A000006	rukavice chirurgické sterilní		2 pár		6,81	13,62
A084543	Sterilní balíček		1		213,22	213,22
Celkem: 1 120,03						1 126,84

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

ZULP:

Kód	Název

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	1 502	131	1 633

Revize stavu výkonu Poslední revize dne