

## NASTAVENÍ BOLUSOVÉHO KALKULÁTORU PRO FLEXIBILNÍ DÁVKOVÁNÍ INZULÍNU

Číslo výkonu:

**13083**

Autorská odbornost:

**(103) diabetologie**

### Popis:

Výkon zohledňuje specifika péče o pacienty s diabetem, kteří jsou léčeni prandiálním inzulínem. Optimální nastavení bolusového kalkulátoru pro flexibilní dávkování inzulínu umožňuje správné zvládnutí postprandiální hyperglykémie.

### Čím výkon začíná:

Výkon začíná zhodnocením předchozí inzulínové terapie. Poté pokračuje rozbořením jídelníčku, který pacient zaznamenával přibližně 7 dní před vyšetřením. Spolu se sacharidy jsou zhodnoceny dávky prandiálního a bazálního inzulínu, které jsou nutné pro výpočet indexů pro flexibilní dávkování inzulínu.

### Obsah a rozsah výkonu:

Výkon pokračuje výpočtem indexů pro flexibilní dávkování inzulínu. Tj. inzulín-sacharidového poměru a korekčního faktoru. Za pomoci několika výpočtů a pravidel, které závisí na věku, hmotnosti pacienta a typu prandiálního inzulínu (např. pravidlo 500 či 300), je vypočítán průměrný denní inzulín-sacharidový poměr. Inzulín-sacharidový poměr je poté modifikován pro různá časová pásma dne (obvykle 2 až 5 časových úseků). Pomocí dalších specifických výpočtů (nejčastěji pravidlo 100 nebo 150) je určen korekční faktor (tzv. senzitivita). Korekční faktor udává o kolik mmol/L poklesne glykémie po aplikaci 1 jednotky rychle působícího inzulínu a opět je odlišný pro různá časová pásma dne. Dále je nastavena doba trvání aktivního inzulínu, která je závislá především na typu inzulínu, na věku pacienta, skladbě jídelníčku a předchozích výsledcích léčby. Nakonec je určena individuální cílová hodnota glykémie, ke které bude dávka inzulínu titrována. Vypočítané indexy a další hodnoty poté lékař ukládá do zařízení s bolusovým kalkulátorem (některé typy glukometrů, aplikace v mobilním telefonu, inzulínová pumpa atp.).

### Čím výkon končí:

Výkon končí poučením pacienta, záznamem v dokumentaci a průkazce pacienta s diabetem.

**Kategorie:** P - hrazen plně

**Omezení místem:** A - pouze ambulantně

**Omezení frekvencí:** 4/1 rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 20

### Podmínky:

### 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		20		187,6952
<b>Celkem:</b>						<b>187,70</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
<b>Celkem:</b>							<b>0,00 0,00</b>

**ZUM:**

Kód	Název

**ZULP:**

Kód	Název

<b>Body</b>	Přímé	Režijní	Celkem
	<b>188</b>	<b>66</b>	<b>254</b>

Revize stavu výkonu Poslední revize dne