*VZP ČR Metodika k Úhradovému katalogu VZP – ZP, část P*

*verze: PZT\_1002 datum: 1. 7. 2018 51*

**SKUPINA 11 – POMŮCKY PRO DIABETIKY**

Pomůcky pro diabetiky předepisuje smluvní lékař Pojišťovny odbornosti DIA na Poukaz.

**Pojišťovna hradí** pro inzulínový režim DM I. a II. stupně, diabetikům léčeným intenzifikovaným inzulínovým režimem (tj. 3 dávky denně nebo inzulínová pumpa) a labilním diabetikům aplikujícím si minimálně dvě dávky inzulínu denně, následující pomůcky:

• **proužky diagnostické na stanovení glukózy**

**A. Množství do 400 kusů proužků za rok:**

Hrazeno do 400 kusů/1 rok do celkové výše 3 200,- Kč

Indikační kritéria: pacienti léčení perorálními antidiabetiky, pacienti léčení inzulínem, kteří si aplikují inzulín jednou či dvakrát denně a pacientky s gestačním diabetem léčené dietou či perorálními antidiabetiky

**B. Množství od 400 kusů do 1 000 kusů proužků za rok**

Indikační kritéria: pacienti léčení intenzifikovaným inzulínovým režimem (3 a více aplikací inzulínu denně), pacienti léčení inzulínovou pumpou a těhotné diabetičky léčené 1 – 2 dávkami inzulínu denně. Podléhá schválení revizním lékařem.

**C. Množství od 1 000 kusů do 1 800 kusů za rok**

Indikační kritéria: pacienti do 18 let a těhotné diabetičky léčené intenzifikovaným inzulínovým režimem nebo inzulínovou pumpou. Podléhá schválení revizním lékařem.

• **proužky k vizuálnímu testování glukózy/ketonů v moči** – jsou určeny pouze pro diabetiky II. typu, kteří nevlastní glukometr k občasné kontrole. Pacienti léčení PAD – hrazeno 50 kusů/rok, pacienti léčení inzulínem – hrazeno 300 kusů/rok. Úhrada 75%.

• **proužky testovací pro stanovení ketolátek v krvi**–hrazeno 75% maximálně 4 balení/rok. Indikační kritéria: preskripce pouze v diabetologických centrech. Určeny jsou pouze pro diabetiky do 18 let věku, gravidní diabetičky a diabetiky I. typu léčených inzulínovou pumpou bez ohledu na věk

• **lancety pro odběr krve** – hrazeno do 100 kusů/rok do výše 300,- Kč

• **aplikátor odběru krve pomocí lancet** – hrazen 1 kus/5 let, do výše 250,- Kč

• **aplikátor inzulínu k aplikaci injekční stříkačkou**–hrazen 1 kus/3roky, do výše 1200,- Kč

• **aplikátor inzulínu – inzulínové pero**–hrazen 1 kus/3 roky do výše 1 500,- Kč; hrazeny maximálně 2 kusy/3 roky při souběžné aplikaci dvou druhů inzulínu

• **jehly k injekčním stříkačkám k aplikaci inzulínu**–hrazeno 100 kusů do výše 120,- Kč

• **jehly k inzulínovým perům**–hrazeno 200 kusů/rok do výše 530,- Kč

• **komplet k aplikaci (stříkačka s fixovanou jehlou)** – hrazeno 100 kusů do výše 370,- Kč

• **stříkačka injekční k aplikaci inzulínu** – hrazeno 100 kusů do výše 230,- Kč

• **glukometr se zvukovým modemem**

Indikační kritéria: pro zrakově postižené diabetiky. Hranicí pro indikaci této pomůcky je centrální zraková ostrost nižší než 6/18 (0,35) na lepším oku s optimální korekcí do dálky. Tomu odpovídá vizus do blízka J.č.11–10 na lepším oku s optimální korekcí do blízka.

• **glukometr** – hrazeno1 kus/10 let do výše 1 000,-Kč

Indikační kritéria: pro diabetiky léčené intenzifikovaným inzulínovým režimem (3 dávky denně nebo inzulínová pumpa), pro labilní diabetiky se 2 dávkami inzulínu.

• **jehly k neinzulínovým perům** – hrazeno 100 kusů/rok do výše do 270,- Kč

*VZP ČR Metodika k Úhradovému katalogu VZP – ZP, část P*

*verze: PZT\_1002 datum: 1. 7. 2018 52*

• **inzulínové pumpy**

jsou členěny do tří kategorií:

**1. inzulínové pumpy bazální - kategorie 11001**

**2. inzulínové pumpy s vestavěným kontinuálním monitorem na měření glukózy či napojením na glukometr - kategorie 11002**

**3. inzulínové pumpy s vestavěným kontinuálním monitorem a odezvou na měření glukózy - kategorie 11003**

Indikace k předpisu inzulínové pumpy: Inzulínová pumpa je indikována a preskribována pouze v DIA centrech u diabetiků splňujících některé z následujících kritérií, podléhá schválení revizním lékařem:

a) opakované a nepoznávané hypoglykémie, které nelze ovlivnit jinými terapeutickými metodami (včetně podávání analoga–Lantus)

b) výrazný "dawn fenomén" (výrazné ranní hyperglykémie neovlivnitelné jinými intenzifikovanými inzulínovými režimy)

c) prekoncepční stadium a gravidita, pokud není dosaženo úspěšné kompenzace diabetu jiným intenzifikovaným režimem

d) prevence vzniku a jako možnost příznivého ovlivnění mikrovaskulárních komplikací diabetu při dlouhodobě špatné kompenzaci DM neovlivnitelné jinými inzulínovými režimy a průkazností zlepšení kompenzace při léčbě pumpou

e) ochrana transplantované ledviny u pacientů, u nichž došlo k odhojení štěpu nebo u nichž nebyla provedena transplantace slinivky

Doplňující kritéria pro indikaci léčby inzulínovou pumpou:

1) schopnost správné volby režimu pumpy

2) motivace, výchova a spolupráce pacienta

3) potřebné personální a technické vybavení pracoviště

4) pravidelné monitorování parametrů kompenzace diabetu

5) dostupný kontakt pacienta s ošetřovatelským týmem

**V případě, že je předepsána inzulínová pumpa z kategorie 2. (viz sloupec KAT v Úhradovém katalogu VZP – ZP) je nutné, aby v žádosti o schválení bylo jednoznačné medicínsky zdůvodněno, proč nelze použít inzulínovou pumpu z kategorie 1.**

**V případě, že je předepsána inzulínová pumpa z kategorie 3, je nutné, aby v žádosti o schválení bylo jednoznačné medicínsky zdůvodněno, proč nelze použít inzulínovou pumpu z kategorie 1. a 2.**

**Příslušenství k inzulínové pumpě**:

• **2 páry baterií** – směrná doba užití 1-2 měsíce - hrazeno ze 75%

• **zásobník k dávkovači inzulínu**–hrazeno z 75%

• **sety infuzní kovové k inzulínové pumpě** – hrazen 1 set do výše 160,-Kč

• **sety infuzní teflonové k inzulínové pumpě–** hrazeno maximálně 120 setů/1 rok do výše 300,- Kč/1 set, podléhá schválení revizního lékaře.

**Systém pro kontinuální monitoraci glukózy (CGM) v reálném čase se skládá ze senzorů, vysílače a přijímače. Přijímačem může být inzulínová pumpa, nebo samostatné zařízení.**

Systém CGM je předepisován dětským i dospělým pacientům s diabetem 1. typu, kteří mají:

*VZP ČR Metodika k Úhradovému katalogu VZP – ZP, část P*

*verze: PZT\_1002 datum: 1. 7. 2018 53*

• syndrom porušeného vnímání hypoglykémie (Clarkova metoda nebo Gold score ≥ 4),

• časté hypoglykémie (≥ 10% času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a ≥ 5% času u dětských pacientů),

• labilní diabetes (vysoká glykemická variabilita určená směrodatnou odchylkou ≥ 3,5 mmol/L),

• závažné hypoglykémie (2 a více závažných hypoglykémií v průběhu posledních 12 měsíců),

a dále:

• u žen v průběhu těhotenství a šestinedělí

• jako ochrana štěpu po transplantaci.

Podmínkou při první preskripci je prokazatelně dobrá spolupráce pacienta či rodiny - dokumentovaný selfmonitoring pomocí glukometru s frekvencí alespoň 4x denně za nejméně 4 týdny (nevztahuje se na ženy v průběhu těhotenství), absolvování ambulantního či pobytového edukačního tréninku.

V případě, že je indikací ke kontinuální monitoraci labilní diabetes a/nebo časté hypoglykémie, je tato indikace doložena buď pomocí krátkodobě provedené kontinuální monitorace, nebo stažením dat z glukometru (data z glukometru lze využít za předpokladu, že si pacient měřil s průměrnou frekvencí alespoň 4x denně).

Systémy pro kontinuální monitoraci u dospělých pacientů mohou předepisovat všechna diabetologická centra a pracoviště s osvědčením ČDS ČLS JEP, v případě dětí dětské diabetologické ambulance.

**Senzory pro CGM** jsou hrazeny maximálně na 256 dní v jednom kalendářním roce s výjimkami specifikovanými níže:

• u pacientů mladších 18 let včetně činí úhrada z prostředků v.z.p. 100 % ekonomicky nejméně náročné varianty senzorů až do celkového počtu 144 dnů monitorace; úhrada pro zbývajících 112 dní (u dětí mladších 7 let 221 dní) činí 75 % ekonomicky nejméně náročné varianty senzorů,

• u dospělých pacientů činí úhrada senzorů z prostředků v.z.p. 75 % ekonomicky nejméně náročné varianty,

• u pacientů se závažným syndromem nerozpoznávání hypoglykémie, který je doprovázený hypoglykemickými komaty (2 a více ročně), při dobré spolupráci klienta po vyčerpání všech indikovaných možností stabilizace diabetu, je možná úhrada 75 % nejméně ekonomicky náročné varianty do počtu senzorů umožňujícího trvalé monitorování glykémie 365 dní v roce. Pokud kontinuální monitorování nevede k poklesu počtu hypoglykemických komat, není úhrada dále schválena.

**Vysílač pro CGM** je schvalován v režimu CGM s inzulínovou pumpou, nebo inzulínovým perem takto:

• u pacientů mladších 18 let včetně činí úhrada z prostředků v.z.p. 100 % ekonomicky nejméně náročné varianty vysílače,

• u dospělých pacientů (19 a více let) činí úhrada vysílače z prostředků v.z.p. 75 % ekonomicky nejméně náročné varianty.

**Přijímač pro CGM** je schvalován maximálně 1x za rok pouze u pacientů v režimu inzulínového pera a inzulínové pumpy takto:

*VZP ČR Metodika k Úhradovému katalogu VZP – ZP, část P*

*verze: PZT\_1002 datum: 1. 7. 2018 54*

• u pacientů mladších 18 let včetně činí úhrada z prostředků v.z.p. 100 % ekonomicky nejméně náročné varianty přijímače,

• u dospělých pacientů (19 a více let) činí úhrada přijímače z prostředků v.z.p. 75 % ekonomicky nejméně náročné varianty.

**Systém pro okamžitou monitoraci glukózy (FGM = Flash Glucose Monitoring) se skládá z přijímače a senzorů pro okamžité monitorování glukózy.**

**Senzory pro FGM** jsou hrazeny maximálně na 256 dní v jednom kalendářním roce s výjimkami specifikovanými níže:

• u pacientů mladších 18 let včetně činí úhrada z prostředků v.z.p. 100 % senzorů až do celkového počtu 144 dnů monitorace; úhrada pro zbývajících 112 dní (u dětí mladších 7 let 221 dní) činí 75 % senzorů,

• u dospělých pacientů činí úhrada senzorů z prostředků v.z.p. 75 %,

• u pacientů se závažným syndromem nerozpoznávání hypoglykémie, který je doprovázený hypoglykemickými komaty (2 a více ročně), při dobré spolupráci klienta po vyčerpání všech indikovaných možností stabilizace diabetu, je možná úhrada 75 % do počtu senzorů umožňujícího trvalé monitorování glykémie 365 dní v roce. Pokud kontinuální monitorování nevede k poklesu počtu hypoglykemických komat, není úhrada dále schválena. Po dobu předepisování senzorů pro FGM nelze současně předepisovat přístroje pro kontinuální monitoraci glukózy.

• **Přijímač pro FGM** je předepisován pacientům s diabetem 1. typu, kteří jsou léčení intenzifikovanou inzulínovou terapií (inzulínové pero nebo pumpa). Přijímač lze předepsat v počtu jednoho kusu za 3 roky a po tuto dobu nelze předepsat současně s glukometrem.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SYSTÉMY PRO KONTINUÁLNÍ A OKAMŽITOU MONITORACI GLUKÓZY (CGM, FGM) DEFINICE** | | **SYSTÉMY PRO CGM A FGM** | |
| 1. Kategorie CGM | Systémy pro CGM kde přijímačem je samostatné nemobilní zařízení a k běžným terapeutickým rozhodnutím je potřebné ověřování glukometrem. | | Systém Dexcom G4 |
| 2. Kategorie CGM | Systémy pro CGM kde přijímačem je SMART zařízení a k běžným terapeutickým rozhodnutím je potřebné ověřování glukometrem. | | Systém Guardian Connect Mobile |
| 3. Kategorie CGM | Terapeutické systémy pro CGM kde přijímačem je SMART zařízení a k běžným terapeutickým rozhodnutím není nutné rutinní ověřování glukometrem. | | Systém Dexcom G5 |
| FGM | Terapeutické systémy pro FGM, kde přijímačem je ruční čtečka, která má vestavěný glukometr a měřič ketolátek. Běžné terapeutické rozhodnutí není nutné ověřovat externím glukometrem. | | Freestyle Libre |