

1. **inzulínové pumpy bazální**
2. **inzulínové pumpy s vestavěným kontinuálním monitorem na měření glukózy či napojením na glukometr**
3. **inzulínové pumpy s vestavěným kontinuálním monitorem a odezvou na měření glukózy**

Indikace k předpisu inzulinové 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 inzulinovými 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 inzulinovými 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 inzulinovou 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 inzulinová pumpa z kategorie 2. (viz sloupec KAT v Úhradovém katalogu SZP – ZP) je nutné, aby v žádosti o schválení bylo jednoznačně medicínsky zdůvodněno, proč nelze použít inzulinovou pumpu z kategorie 1.**

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

**Příslušenství k inzulinové pumpě:**

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

**zásobník k dávkovači inzulinu** – hrazeno z 75%

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

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

System pro kontinuální monitoraci glukózy (CGM) v reálném čase se skládá ze senzoru, vysílače a přijímače. Přijímačem může být inzulinová pumpa nebo samostatné zařízení.

**Senzory pro kontinuální měření glukózy** jsou předepisovány, jako poukazový zdravotnický prostředek, dětským i dospělým pacientům s diabetem 1. typu, kteří mají:

- syndrom porušeného vnímání hypoglykémie (Clarkova metoda nebo Gold score  $\geq 4$ ),
- časté hypoglykémie ( $\geq 10\%$  času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a  $\geq 5\%$  času u dětských pacientů),
- labilní diabetes (vysoká glykemická variabilita určená směrodatnou odchylkou  $\geq 3,5$  mmol/L),

- závažné hypoglykémie (2 a více závažných hypoglykemií v průběhu posledních 12 měsíců),

Podmínkou při první preskripci kontinuální monitorace je prokazatelně dobrá spolupráce pacienta či rodiny (dokumentovaný selfmonitoring pomocí glukometru s frekvencí alespoň 4x denně); absolvování ambulantního či pobytového edukačního tréninku). V případě, že je indikací ke kontinuální monitoraci labilní diabetes a/nebo časté hypoglykémie, musí být při žádosti o prvotní schválení trvalé monitorace tato indikace doložena záznamem z kontinuální monitorace glykémie v zaslepeném módu - výkon 13075. Podmínkou v dalším pokračování léčby pomocí kontinuální monitorace glykémie v domácím prostředí (zdravotnický prostředek vydávaný na poukaz) je zlepšení kompenzace diabetu. Systémy pro kontinuální monitoraci mohou předepisovat pouze diabetologická centra. V případě dětských pacientů je možná preskripce i mono diabetologická centra. Senzory pro kontinuální monitoraci glykémie jsou hrazeny, po schválení revizním lékařem, maximálně na 256 dní v jednom kalendářním roce (tj. pro kód 0170319 43 ks/rok a pro kód 0170320 37 ks/rok) s výjimkou dětí do 7 let, kdy jsou senzory hrazeny na 356 dní (tj. pro kód 0170319 61 ks/rok a pro kód 0170320 53 ks/rok). Úhrada z v.z.p. je ve výši 75% z ENNV. 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 inzulinovou pumpou nebo inzulinovým perem; úhrada vysílače z prostředků v.z.p. je ve výši 75 % ekonomicky nejméně náročné varianty.

**Přijímač pro CGM** je schvalován maximálně 1x za rok pouze u pacientů v režimu inzulinového pera; úhrada přijímače z prostředků v.z.p. je ve výši 75 % ekonomicky nejméně náročné varianty.