

OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

Część M - Opis świadczenia

LECZENIE CUKRZYCY Z ZASTOSOWANIEM POMPY INSULINOWEJ U DZIECI

1.	Charakterystyka świadczenia	
1.1	nazwa świadczenia	<p>5.10.00.0000053 - leczenie cukrzycy z zastosowaniem pompy insulinowej u dzieci do 6 roku życia albo wymagających do 20 jednostek insuliny na dobę</p> <p>5.10.00.0000054 - leczenie cukrzycy z zastosowaniem pompy insulinowej dzieci od 6 do 18 roku życia</p>
1.2	określenie i kody powiązanych ze świadczeniem schorzeń i procedur (wg ICD 10)	<p>E10.1 - Cukrzyca insulinozależna (z kwasicą ketonową)</p> <p>E10.2 - Cukrzyca insulinozależna (z powikłaniami nerkowymi)</p> <p>E10.3 - Cukrzyca insulinozależna (z powikłaniami ocznymi)</p> <p>E10.4 - Cukrzyca insulinozależna (z powikłaniami neurologicznymi)</p> <p>E10.5 - Cukrzyca insulinozależna (z powikłaniami w zakresie krążenia obwodowego)</p> <p>E10.6 - Cukrzyca insulinozależna (z innymi określonymi powikłaniami)</p> <p>E10.7 - Cukrzyca insulinozależna (z wieloma powikłaniami)</p> <p>E10.8 - Cukrzyca insulinozależna (z nieokreślonymi powikłaniami)</p> <p>E10.9 - Cukrzyca insulinozależna (bez powikłań)</p> <p>Y42.3 - Insulina i doustne leki hypoglikemizujące (przeciwcukrzycowe)</p> <p>Z51.4 - Opieka przygotowująca do leczenia niesklasyfikowana gdzie indziej</p> <p>Z71.3 - Porada i nadzór dietetyczny</p> <p>Z46.8 - Założenie i dopasowanie innych określonych aparatów</p> <p>Z97.8 - Obecność innych określonych urządzeń</p> <p>Z99.8 - Zależność od innego urządzenia wspomagającego</p> <p>86.081 - Założenie pompy insulinowej</p> <p>Świadczenia udzielane w ramach „Leczenia cukrzycy z zastosowaniem pompy insulinowej”</p> <p>Świadczenia mają na celu zaopatrzenie chorego w pompę insulinową, oraz edukację umożliwiającą w pełni samodzielne (przez pacjenta lub opiekuna) posługiwanie się pompą i wymianę osprzętu. Świadczenie realizowane jest w ramach trybu ambulatoryjnego.</p> <p>Świadczenie 5.10.00.0000053 obejmujące dzieci do ukończenia 6 roku życia udzielane jest przy pomocy pompy z możliwością skokowej regulacji dawki o mniej niż 0.1 jednostki insuliny oraz dzieci starsze o zapotrzebowaniu dobowym nie większym niż 20 jednostek insuliny. Natomiast świadczenie 5.10.00.0000054 skierowane dla dzieci powyżej 6 roku życia obejmuje użycie pomp z możliwością skokowej regulacji dawki o 0,1 jednostki lub więcej.</p> <p>Powyższy parametr technologiczny pompy odnosi się do dawkowania bazy lub bolusa lub obu.</p> <p>Świadczenia dotyczą pacjentów do 18 roku życia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - po raz pierwszy rozpoczynających leczenie z użyciem pompy insulinowej lub - otrzymujących po raz kolejny pompę. <p>Pompa otrzymana przez pacjenta staje się jego własnością.</p>
1.3	kryteria kwalifikacji chorych wymagających udzielenia świadczenia	<p>Wskazania do objęcia opieką w ramach świadczenia:</p> <p>Cukrzyca leczona insuliną u osób do ukończenia 18 rż., u których stwierdza się występowanie co najmniej jednego z poniższych stanów/ kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powtarzające się ciężkie hipoglikemie; • powtarzające się hiperglikemie o brzasku; • niestabilność glikemii wymagająca co najmniej 7 pomiarów na dobę; • obecność powikłań cukrzycy; • występowanie kwasicy ketonowej; <p>Przeciwwskazania do objęcia opieką w ramach świadczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • brak akceptacji psychicznej ze strony pacjenta; • brak zgody na samokontrolę; • brak współpracy z zespołem edukacji diabetologicznej; <p>Kwalifikacja do świadczenia:</p> <p>Ocena wskazań medycznych do objęcia świadczeniem - zgodnie z wymienionymi wyżej kryteriami - odbywa się w poradni diabetologicznej/ diabetologicznej dla dzieci.</p> <p>Lekarz kierujący do leczenia cukrzycy z zastosowaniem pompy insulinowej przeprowadza wstępną ocenę wybranych parametrów zdrowotnych, zgodnie z poniższym zestawieniem,</p>

		<p>dołączając ją do skierowania/ dokumentacji pacjenta.</p> <p>Zakres danych zawartych w skierowaniu powinien obejmować:</p> <p>I) datę rozpoznania cukrzycy (rok i miesiąc)</p> <p>II) liczbę dotychczasowych hospitalizacji z powodu ostrych zaburzeń metabolicznych w wyniku cukrzycy: (rok i miesiąc ostatniej hospitalizacji)</p> <table><tr><th>Parametr</th><th>TAK/ wartość</th><th>NIE</th><th>Uwagi</th></tr><tr><td>stosowanie osobistej pompy insulinowej wcześniej</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>częstość występowania ciężkich hipoglikemii w ciągu ostatniego roku</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>powtarzające się hiperglikemie o brzasku</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>niestabilność glikemii wymagająca co najmniej 7 pomiarów na dobę</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>incydenty kwasicy ketonowej w ostatnim roku (liczba)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>wzrost/masa/BMI wg siatek centylowych</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>dyslipidemia</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>nadciśnienie tętnicze wg siatek centylowych</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>poziom hemoglobiny glikowanej (HbA1c)- dwa ostatnie wyniki</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>retinopatia cukrzycowa</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>polineuropatia cukrzycowa</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>nefropatia cukrzycowa</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>obecność chorób tarczycy</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>obecność celiakii</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>inne</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Świadczenia udzielane w ramach „Leczenia cukrzycy z zastosowaniem pompy insulinowej” mają na celu zaopatrzenie chorego w pompę insulinową oraz edukację umożliwiającą w pełni samodzielne (przez pacjenta lub opiekuna) posługiwanie się pompą i wymianę osprzętu. Świadczenie realizowane jest w ramach trybu ambulatoryjnego.</p> <p>Świadczenia dotyczą pacjentów do 18 roku życia:</p> <p>- po raz pierwszy rozpoczynających leczenie z użyciem pompy insulinowej lub</p> <p>- otrzymujących po raz kolejny pompę.</p> <p>Do uzyskania świadczenia uprawniony jest świadczeniobiorca, którego kwalifikacja przez świadczeniodawcę do leczenia cukrzycy z zastosowaniem pompy insulinowej nastąpiła przed dniem w którym ukończył 18 rok życia.</p> <p>NFZ nie finansuje leczenia cukrzycy z zastosowaniem pompy insulinowej świadczeniobiorcom, którzy korzystają z pompy insulinowej niezależnie od źródła jej pochodzenia i formy użytkowania.</p> <p>Warunkiem otrzymania pompy w ramach świadczenia jest nie korzystanie przez świadczeniobiorcę z pompy insulinowej, o czym zobowiązani są pisemnie oświadczyć rodzice/opiekunowie prawni.</p>	Parametr	TAK/ wartość	NIE	Uwagi	stosowanie osobistej pompy insulinowej wcześniej				częstość występowania ciężkich hipoglikemii w ciągu ostatniego roku				powtarzające się hiperglikemie o brzasku				niestabilność glikemii wymagająca co najmniej 7 pomiarów na dobę				incydenty kwasicy ketonowej w ostatnim roku (liczba)				wzrost/masa/BMI wg siatek centylowych				dyslipidemia				nadciśnienie tętnicze wg siatek centylowych				poziom hemoglobiny glikowanej (HbA1c)- dwa ostatnie wyniki				retinopatia cukrzycowa				polineuropatia cukrzycowa				nefropatia cukrzycowa				obecność chorób tarczycy				obecność celiakii				inne			
Parametr	TAK/ wartość	NIE	Uwagi																																																															
stosowanie osobistej pompy insulinowej wcześniej																																																																		
częstość występowania ciężkich hipoglikemii w ciągu ostatniego roku																																																																		
powtarzające się hiperglikemie o brzasku																																																																		
niestabilność glikemii wymagająca co najmniej 7 pomiarów na dobę																																																																		
incydenty kwasicy ketonowej w ostatnim roku (liczba)																																																																		
wzrost/masa/BMI wg siatek centylowych																																																																		
dyslipidemia																																																																		
nadciśnienie tętnicze wg siatek centylowych																																																																		
poziom hemoglobiny glikowanej (HbA1c)- dwa ostatnie wyniki																																																																		
retinopatia cukrzycowa																																																																		
polineuropatia cukrzycowa																																																																		
nefropatia cukrzycowa																																																																		
obecność chorób tarczycy																																																																		
obecność celiakii																																																																		
inne																																																																		
1.4	zalecenia dotyczące dalszego postępowania (zalecane lub konieczne kolejne świadczenia)	Zapewnienie możliwości hospitalizacji w przypadku powikłań wymagających leczenia w warunkach stacjonarnych																																																																
1.5	oczekiwane wyniki postępowania	<p>Oczekiwane efekty:</p> <ul style="list-style-type: none">• poprawa jakości życia chorych,• zmniejszenie częstości hospitalizacji z powodu zaburzeń metabolicznych w przebiegu cukrzycy,• zmniejszenie częstości ciężkich hipoglikemii,• zmniejszenie ryzyka wystąpienia powikłań cukrzycowych oraz zahamowanie rozwoju istniejących już powikłań.• normalizacja HbA1c																																																																
2.	Warunki wykonania																																																																	
2.1	zakres oczekiwanych informacji	Potwierdzenie wskazań, przeciwwskazań i stanu zdrowia na podstawie ankiety.																																																																
2.2	średni czas udzielania świadczenia	Świadczenie obejmuje opiekę całoroczną w zakresie problemów związanych z użytkowaniem pompy insulinowej .																																																																
2.3	sprzęt i aparatura medyczna	-																																																																
2.4	warunki organizacyjne udzielania świadczeń	Świadczenie „leczenie cukrzycy z zastosowaniem pompy insulinowej” realizowane może być tylko w ośrodkach spełniających następujące kryteria: <ul style="list-style-type: none">• wcześniejsze doświadczenie w prowadzeniu dzieci z pompą insulinową																																																																
2.5	zakres dziedzin medycyny uprawnionych do wykonania świadczenia	- diabetologia																																																																

3.	Skuteczność medyczna i ekonomiczna	<p>Na koszty świadczenia składają się:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zaopatrzenie świadczeniobiorcy w nową pompę insulinową nie częściej niż raz na 4 lata oraz zapewnienie serwisu tej pompy (zaprzestanie leczenia z użyciem pompy nie rodzi obowiązku jej zwrotu świadczeniodawcy); 2) przeprowadzenie edukacji chorego i/ lub jego rodziny w zakresie umożliwiającym samodzielne korzystanie z pompy i osprzętu (potwierdzone wydanym zaświadczeniem lekarskim lub karta informacyjną) obejmujące: <ul style="list-style-type: none"> – zapoznanie z zasadami terapii żywieniowej, – podstawy zasady baza/bolus, – obsługę pompy i wykonywanie wkluć cewników podskórnych, – kinetykę działania insuliny, – omówienie możliwych uszkodzeń pompy, – rozpoznawanie i postępowanie w hipo- i hiperglikemii, – wpływ aktywności fizycznej na stężenie glukozy we krwi i modyfikacje ustawień pompy, – postępowanie w okresie choroby infekcyjnej bądź innej; 3) zapewnienie konsultacji telefonicznych, w odniesieniu do sytuacji dotyczących problemów związanych z posługiwaniem się pompą insulinową. <p>W ramach świadczenia NFZ nie finansuje leczenia cukrzycy za pomocą używanych pomp insulinowych.</p>
----	---	---