

Różne formy finansowania leków ze środków publicznych

Refundacja na przykładzie diabetologii

Dr n. med. Małgorzata Godziejewska-Zawada
Klinika Endokrynologii CMKP
Kierownik prof. Wojciech Zgliczyński

Czy warto mówić o kosztach?

- W Polsce leczenie cukrzycy pochłania 9,3% wszystkich publicznych wydatków na opiekę zdrowotną.
- Roczny koszt leczenia cukrzycy w Polsce to wg różnych badań od 2 do ponad 2,6 mld złotych
[CODIP, 2007]

- W Wielkiej Brytanii leczenie cukrzycy pochłania obecnie ok. 10% całkowitych wydatków na służbę zdrowia.

- Ocenia się, że w latach 2035/2036 będzie to 17%

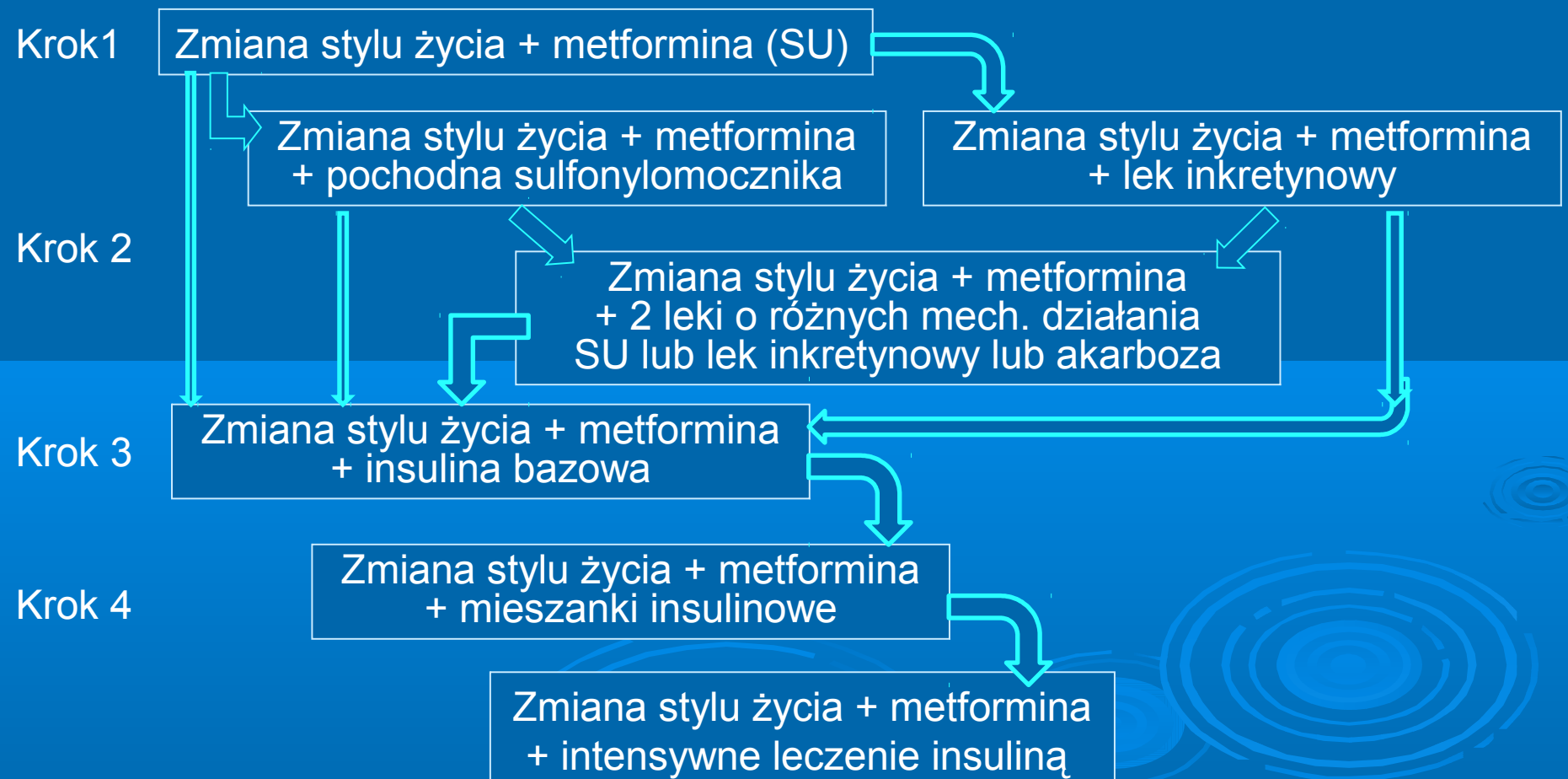
N. Hex, et al. Estimating the current and future costs of Type 1 and Type 2 diabetes in the UK, including direct health costs and indirect societal and productivity costs. *Diabetic Medicine* 29: 855–862, July 2012

Klasyfikacja cukrzycy



Algorytm leczenia cukrzycy typu 2 PTD 2012

Dobrze uzasadnione leczenie podstawowe



Cukrzyca typu 2

- Metformina – lek pierwszego rzutu

	ryczałt	100%
➤ 500 mg		
➤ 850 mg		
➤ 1000 mg	3,00 - 28,00 PLN	
➤ 500 XR		
➤ 750 XR		4,00 - 42,00 PLN
➤ 1000 XR		

Optymalna dawka lecznicza 2000 mg

Cukrzyca typu 2

- Pochodne sulfonilomocznika – najczęściej stosowane jako leki 2-go rzutu i leki pierwszego rzutu w leczeniu cukrzycy typu 2

- gliklazyd
- gliklazyd MR
- glimepiryd

Ryczałt

Opakowanie a 30 tabl.
od 3,20 do 25,00 PLN

- zależy od rodzaju leku i dawki.

100%

- glibenclamid 5 mg - 3,20
- glipizyd, glipizyd GITS 32,76 - 49,21
- glikwidon 30 mg 1 op. 50 tabl. 100% 37,12 PLN
jedyny stosowany w początkowych stadiach niewydolności nerek

Cukrzyca typu 2

- Acarboza – lek 2-go i 3-go rzutu obniża poposiłkowe stężenie gukozy
- Odpłatność 30% (wcześniej 50 %)
- ceny od 4,47 – 8,22 za opakowanie 30 tabl. - zalecane dawki 3 x 1 tabl.
→ miesięczny koszt kuracji = 13,41 – 24,66 PLN

Cukrzyca typu 2

- Inhibitory DPP-4 – nowe leki, zalecane jako terapia 2-go rzutu lub 1-go rzutu.
- Obniżają stężenie glukozy TYLKO gdy jest podwyższone – nie ma ryzyka hipoglikemii

- sytagliptyna
- wildagliptyna
- saksagliptyna
- linagliptyna

100%

Ceny od 115,00 do 230 ,00 PLN
za opakowanie 28 tabl.

Cukrzyca typu 2

- Analogi GLP-1 – leki 2-gi i 3-go rzutu - 100%
 - Są stosowane we wstrzyknięciach.
 - Podobnie jak inhibitory DPP-4 obniżają stężenie glukozy TYLKO gdy jest podwyższone, mają dodatkowe działanie hamujące łaknienie (↓ wagę).
- LEKI:
- Exenatyd – brak na rynku, brak danych co do ceny
 - liraglutyd – odpłatność 100%
 - cena zaporowa: 613,66 PLN
 - (\$150.00 - \$317.99 w aptekach internetowych USA)

Cukrzyca typu 1 i długo trwająca cukrzyca typu 2 Insuliny „ludzkie”

- Insuliny produkowane metodą inżynierii genetycznej

ryczałt

100%

- insuliny polskie

1 op 5 wkładów a 3 ml

4,00

98-99,00 PLN

- Insuliny zagraniczne

1 op 5 wkładów a 3 ml

5,00-14,00

101,00-110,00 PLN

Cukrzyca typu 1

Długodziałające Insuliny „analogowe” są zarejestrowane tylko W DM1

	ryczałt	100%
➤ Analogi bardzo szybko działające 1 op 5 wkładów a 3 ml	40,00-43,00	136-138,00 PLN
➤ Analog bardzo szybko działające 1 op 5 wstrzykiwaczy a 3 ml	33,00	128,00 PLN
➤	30%	100%
➤ Analog długo działający 1 op 5 wkładów a 3 ml	90,81 w DM1	263,73 PLN
➤ Analog długo działające 1 op 5 wstrzykiwaczy a 3 ml	74,11 w DM1	247,03 PLN

Prognoza wydatków na leki cukrzycowe dla warunków 03. 2012 [mln zł]

Produkty diabetologiczne	Prognozy
INSULINY	591,54
METFORMINY	57,60
POCHODNE SULFONYLOMOCZNIKA	66,59
AKARBOZA	15,17
GLUKAGON	2,65
TESTY PASKOWE	457,88
Łącznie	1191,43 mln

Wg. Dorota Skolasińska, Instytut Arcana

Czy warto mówić o kosztach?

Koszty w Wielkiej Brytanii

- Koszty leczenia cukrzycy są jedynie niewielką częścią ogólnych kosztów cukrzycy.

powikłania, choroby towarzyszące,
zwolnienia, renty, wcześniejsze emerytury



- Cukrzycę opłaca się leczyć, gdyż koszt leków przepisanych np. **na powikłania** cukrzycy jest **3-4 x większy od kosztów leków cukrzycowych**.
(Dane dla 2011 roku z Wlk. Brytanii)

Jak liczymy inne koszty, czyli czy opłaca się leczyć stopę cukrzycową

- Leczenie zachowawcze w szpitalu
 - często długotrwała hospitalizacja > 1 mies.
 - zwykle kolejno 2-3 antybiotyki
 - codzienna zmiana opatrunków (drogie)
 - powrót do pracy na własnych nogach i wpłaty na ZUS
 - wycena procedury → 86 pkt
- Leczenie chirurgiczne - amputacja stopy
 - hospitalizacja 7-14 dniowa
 - antybiotyk 7-14 dni
 - lata niezdolności do pracy, koszty opieki, protezowania i renta płatna z ZUS
 - wycena procedury → 500 pkt

Jak liczymy inne koszty, czyli co lepiej hospitalizować

Rozpoznanie

Wycena procedury

- Śpiączka cukrzycowa 48 pkt
- Niewyrównana cukrzyca 44 pkt

- Otyłość 50 pkt.
- Niedobór witaminy D3 50 pkt.

Podsumowanie

- Ceny refundowanych leków przeciwcukrzycowych oraz polskich insulin zwykle nie są problemem dla pacjenta z cukrzycą.
- Koszty refundacji są dużym obciążeniem dla budżetu NFZ i będą dalej rosły (w 2011 = 1 367,7 mln zł.)
- W cukrzycy typu 1 wciąż wysoka cena insulin analogowych długo- i krótkodziałających, jest częściowo równoważona przez stosunkowo małe zapotrzebowanie na insulinę w tej grupie chorych (łącznie 40-60 j./ dobę)
- Np. przy podawaniu analogu długodziałającego 15-20 j. na dobę 1 opakowani starcza na 90-75 dni → ok. 25-30 zł/mies.

Podsumowanie

- Trudno spodziewać się szybkich zmian w systemie refundacji w okresie zapaści finansowej NFZ. Warto jednak ułatwić życie pacjentom np.:
- Specjalne recepty na choroby przewlekłe pozwalające na obieranie leków w najbliższej aptece przez 6 miesięcy (system stosowany z powodzeniem w Holandii, znacząco zmniejszający koszty porad) oraz
- Zlikwidowanie konieczności posiadania corocznych zaświadczeń od specjalisty, w celu wypisania recepty.