

Tabela S1. Lista możliwych do zidentyfikowania czynników ryzyka CVD

Możliwy do zidentyfikowania czynnik ryzyka	Kryteria
LDL-C	≥ 100 mg/dl
TG	≥ 150 mg/dl
HDL-C	< 40 mg/dl (mężczyźni), < 50 mg/dl (kobiety)
Ciepłota	≥ 140 mmHg (skurczowe) i/lub ≥ 90 mmHg (rozkurczowe)
Nadciśnienie tętnicze, wyjściowo [†]	Dokumentacja dotycząca rozpoznania dostępna na początku badania
Otyłość, wyjściowo	Dokumentacja dotycząca rozpoznania dostępna na początku badania
Dyslipidemia, wyjściowo [‡]	Dokumentacja dotycząca rozpoznania dostępna na początku badania
CVD, wyjściowo	Dokumentacja dotycząca rozpoznania dostępna na początku badania

[†]Uwzględniono tylko osoby, które nie spełniały kryteriów ciśnienia tętniczego; [‡]Uwzględniono tylko osoby, które nie spełniały kryteriów LDL-C, TG i HDL-C; Objasnienie skrótów: LDL-C (*low density lipoprotein cholesterol*) — cholesterol frakcji lipoprotein o niskiej gęstości; TG (*triglyceride*) — triglicerydy; HDL-C (*high density lipoprotein cholesterol*) — cholesterol frakcji lipoprotein o wysokiej gęstości; CVD (*cardiovascular disease*) — choroba sercowo-naczyniowa

Tabela S2. Wyniki analizy wrażliwości (przyjęto wartość graniczną jako 90-dniową przerwę do wystawienia kolejnej recepty)

Punkt końcowy	60-dniowa przerwa do wystawienia kolejnej recepty (n=236)	90- dniowa przerwa do wystawienia kolejnej recepty (n = 236)	p
PDC, średnia (SD)	0,65 (0,3)	0,67 (0,3)	0,46
Czas trwania leczenia, średnia (SD)	236,8 (124,9)	244,9 (116,7)	0,46
Adherence, n (%)	115 (48,7)	115 (48,7)	0,93
Kontynuacja, n (%)	119 (50,4)	131 (55,5)	0,27

SD (*standard deviation*) — odchylenie standardowe; PDC (*proportion of days covered*) — odsetek dni, na które jest pokrycie leku
Wartość p ustalona w teście t Studenta w przypadku PDC i czasu leczenia oraz za pomocą testu χ^2 w przypadku adherence i kontynuacji leczenia.

Tabela S3. Porównanie charakterystyki wyjściowej pomiędzy dopasowanymi kohortami

Zmienna	Pacjenci z ≥ 2 identyfikowalnymi czynnikami ryzyka CVD (n = 169)	Pacjenci z < 2 identyfikowalnymi czynnikami ryzyka CVD (n = 67)	p
Dane demograficzne			
Wiek (lata), średnia (SD)	55,2 (14,1)	56,3 (12,8)	0,594
Płeć (mężczyźni, %)	45,0	52,2	0,120
Wyniki badań laboratoryjnych			
HbA1c (%), średnia (SD)	8,2(1,4)	8,4 (1,4)	0,310
eGFR (ml/min/1,72 m ²), średnia (SD)	85,9 (26,5)	85,0 (28,4)	0,810
PG (mg/dl), średnia (SD)	159,1 (54,6)	157,3 (53,7)	0,820
Stosowane równocześnie leki			
Metformina (%)	94,0	89,6	0,557
Insulina (%)	39,5	32,8	0,459
Inhibitor DPP4 (%)	17,4	19,4	0,828
Inhibitor SGLT2 (%)	19,8	19,4	1,000
Pochodna sulfonilomocznika (%)	60,5	71,6	0,120
Choroby współistniejące			
Choroba nerek (%)	22,5	17,9	0,549
Choroba oczu (%)	29,0	34,3	0,518
Neuropatia (%)	11,8	13,4	0,907

CVD (*cardiovascular disease*) — choroba sercowo-naczyniowa; SD (*standard deviation*) — odchylenie standardowe; HbA1c (*glycated hemoglobin*) — hemoglobina glikowana A1c; GFR (*glomerular filtration rate*) — szacunkowa filtracja kłębuszkowa; PG (*postprandial glucose*) — glikemia poposiłkowa; DPP4 (*dipeptidyl peptidase 4*) — dipeptydylopeptydaza 4, SGLT2 (*sodium glucose cotransporter 2*) — kotransporter sodowo-glukozowy 2
Wartość p wyliczona za pomocą testu t Studenta i testu χ^2 odpowiednio w przypadku zmiennych ciągłych i kategorycznych

Tabela S4. Analiza porównawcza punktów końcowych u pacjentów z wysokim ryzykiem CVD i bez niego

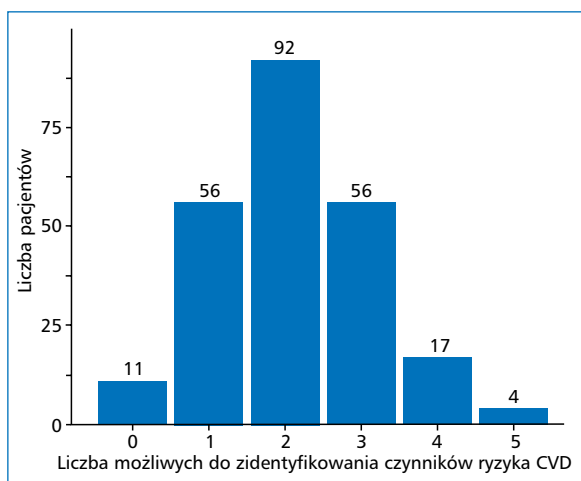
Punkt końcowy	Pacjenci z ≥ 2 zidentyfikowanymi czynnikami ryzyka CVD (n = 169)	Pacjenci z < 2 zidentyfikowanymi czynnikami ryzyka CVD (n = 67)	p
PDC, średnia (SD)	0,63 (0,34)	0,69 (0,34)	0,219
Czas trwania leczenia, średnia (SD)	230,5 (125,0)	252,6 (123,9)	0,221
Adherence, n (%)	78 (46,2)	37 (55,2)	0,210
Kontynuacja, n (%)	80 (47,3)	39 (58,2)	0,132

SD (*standard deviation*) — odchylenie standardowe; PDC (*proportion of days covered*); CVD (*cardiovascular disease*) — choroba sercowo-naczyniowa; wartość p ustalono za pomocą testu t Studenta w przypadku PDC i czasu trwania leczenia i za pomocą testu χ^2 w przypadku adherence i kontynuacji leczenia

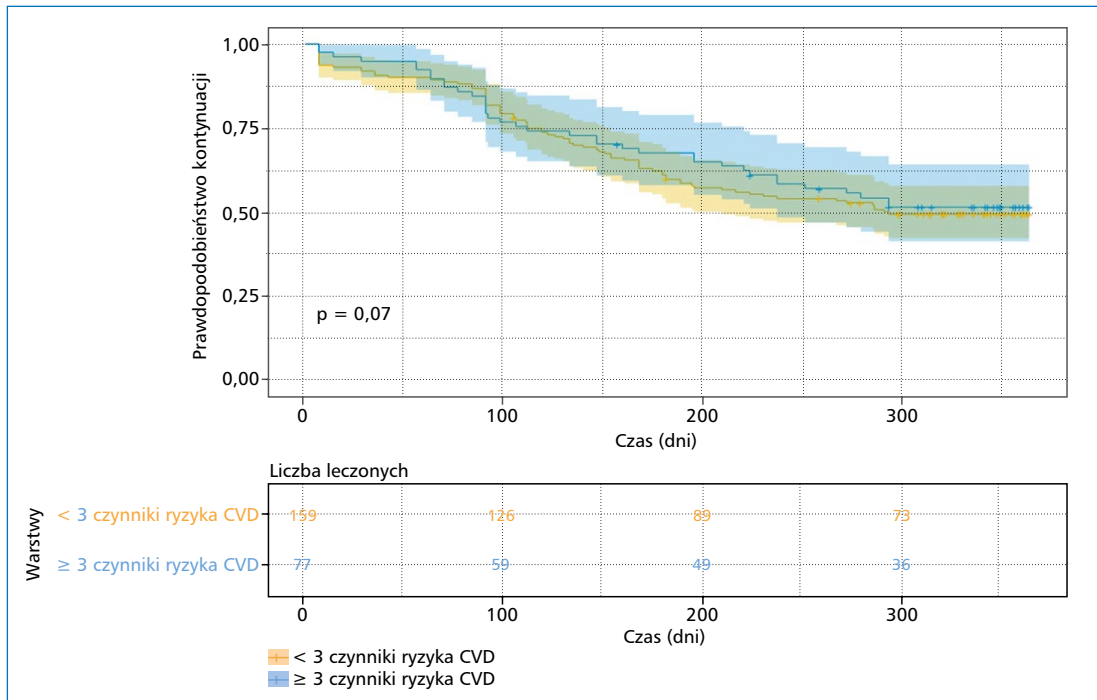
Tabela S5. Analiza porównawcza punktów końcowych u pacjentów z wysokim ryzykiem CVD i bez niego (analiza wrażliwości)

Punkt końcowy	Pacjenci z ≥ 3 czynnikami ryzyka CVD (n = 77)	Pacjenci z < 3 czynnikami ryzyka CVD (n = 159)	p
PDC, średnia (SD)	0,66 (0,35)	0,64 (0,34)	0,62
Czas trwania leczenia, średnia (SD)	242,5 (125,6)	233,9 (124,8)	0,62
Adherence, n (%)	39 (50,6)	76 (47,8)	0,68
Kontynuacja, n (%)	40 (51,9)	79 (49,7)	0,74

SD (*standard deviation*) — odchylenie standardowe; PDC (*proportion of days covered*) — odsetek dni, na które jest pokrycie leku; CVD (*cardiovascular disease*) — choroba sercowo-naczyniowa; wartość p ustalono za pomocą testu t Studenta w przypadku PDC i czasu leczenia i za pomocą testu χ^2 w przypadku adherence i kontynuacji leczenia



Rycina S1. Rozkład liczby możliwych do zidentyfikowania czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych (CVD)



Rycina S2. Krzywe Kaplana-Meiera porównania czasu do zaprzestania leczenia w dopasowanych kohortach pomiędzy pacjentami z <3 czynnikami ryzyka CVD (n = 159) a pacjentami z ≥ 3 czynnikami ryzyka CVD (n = 77). Mediany nie osiągnięto w przypadku pacjentów z ≥ 3 czynnikami ryzyka CVD, a w przypadku pacjentów z < 3 czynnikami ryzyka CVD mediana wyniosła 292 dni. Wartość p wyznaczono za pomocą testu log-rank ($\chi^2 = 0,1$, przy 1 stopniu swobody). Objasnienie skrótów: CVD (*cardiovascular disease*) — choroba sercowo-naczyniowa.