



FARMAKOEKONOMSKA ANALIZA PRIMJENE GLP-1 AGONISTA U HRVATSKOJ

Pharmacoeconomic Analysis of GLP-1 Receptor Agonist Use in Croatia

Ivan Miškulin¹, Matea Matić Ličanin^{1,2}, Stela Jokić³, Iva Krolo⁴, Ivana Kotromanović Šimić¹, Ivan Vukoja¹, Darko Kotromanović¹, Jelena Šakić Radetić^{1,2}, Dunja Damjanović^{1,2}, Martina Rikert^{1,2}

¹Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek · ²Dom zdravlja Osječko-baranjske županije, Osijek · ³Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek · ⁴Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku

UVOD

Farmakoeconomija je ključna disciplina u vrednovanju novih farmakoterapijskih mogućnosti, osobito u kontekstu ubrzanog rasta potrošnje agonista receptora glukagonskog peptida-1 (GLP-1-RA) i dualnih GLP-1/GIP agonista u Republici Hrvatskoj.

CILJ

Analizirati trendove potrošnje i troškova antihiperglikemika, s posebnim naglaskom na GLP-1-RA, te procijeniti potrebu za transparentnim okvirom procjene zdravstvenih tehnologija (HTA) utemeljenim na analizi isplativosti.

METODE

Analizirani su nacionalni podaci Agencije za lijekove i medicinske proizvode (HALMED) za razdoblje 2017.–2024. Potrošnja je izražena u DDD/1000 stanovnika/dan, a troškovi u milijunima EUR. Farmakoeekonomska analiza temelji se na analizi troška i učinkovitosti (CEA) te analizi troška i korisnosti (CUA), uz ICER i QALY u okviru Markovljevih modela.

ZAKLJUČAK

Preporuča se razvoj transparentnih kriterija za uvrštenje lijekova na liste HZZO-a, utemeljenih na dokazima isplativosti, uz redovitu reviziju cijena prema referentnom sustavu zemalja EU-a, u skladu s Uredbom (EU) 2021/2282 o zajedničkoj kliničkoj procjeni.

REZULTATI

+44,7 %

Rast potrošnje antihiperglikemika

66,9 → 96,8 DDD/1000 st./dan (2017.–2024.)

28,6 mil. €

Troškovi GLP-1 RA u 2024.

s 5,2 mil. € u 2018. godini

33,0 %

Godišnja stopa rasta (CAGR)

troškova GLP-1 RA (2018.–2024.)

29,8 %

Udio GLP-1 RA

u ukupnim troškovima antihiperglikemika 2024.

- Ukupni troškovi skupine A10 porasli su s 54,2 na 96,5 mil. EUR — rast troškova nadmašio je rast korištenja lijekova.
- Troškovi GLP-1-RA porasli su s 5,2 mil. EUR (2018.) na 28,6 mil. EUR (2024.), uz CAGR 33,0 %, dosegnuvši 29,8 % ukupnih troškova antihiperglikemika.
- Propisivanje GLP-1-RA u obiteljskoj medicini i suradnja sa specijalistima ostaju nedostatni, što otežava implementaciju smjernica utemeljenih na dokazima.
- Ekonomski pregledi semaglutida pokazuju da, uz primjeren prag voljnosti plaćanja, lijek može biti isplativ u liječenju šećerne bolesti tipa 2 i pretilosti.

Izvor: nacionalni podaci HALMED-a (2017.–2024.) o potrošnji i troškovima lijekova.

GRAFIČKI SAŽETAK

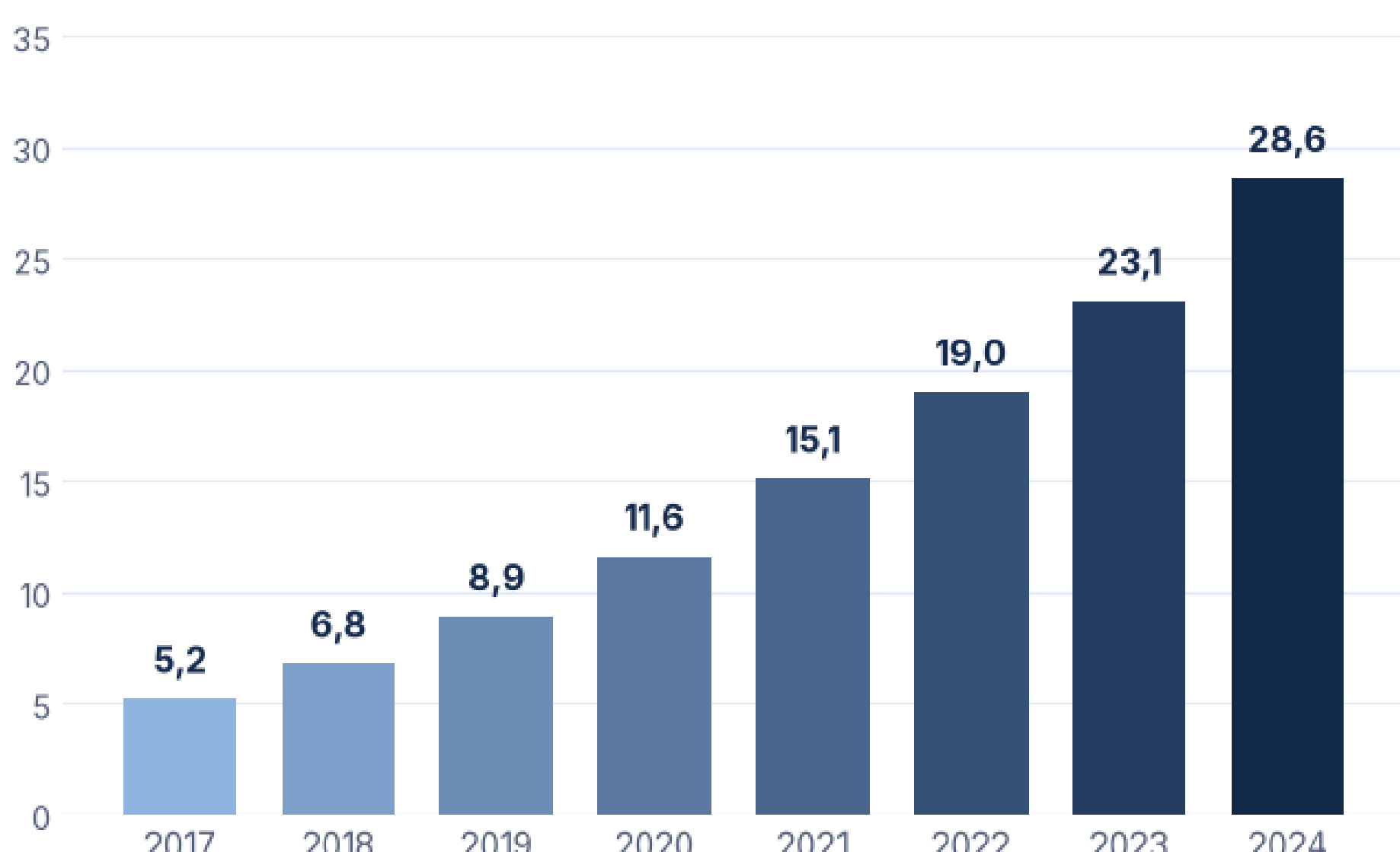
Farmakoeekonomska analiza primjene GLP-1 agonista u Hrvatskoj

Potrošnja i troškovi 2017.–2024.

5,2 mil. €

→ **28,6 mil. €**

CAGR 33 %



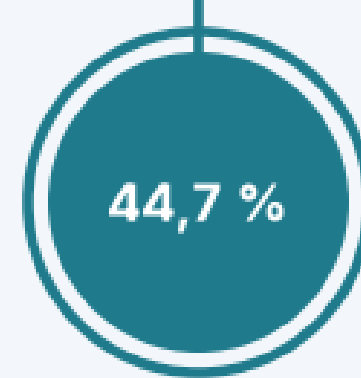
Isplativost

(ICER/QALY)



Okvir HTA

(Uredba EU 2021/2282)



Rast potrošnje

(DDD/1000 st./dan)

Implikacije za zdravstvenu politiku

- Transparentni kriteriji uvrštenja na liste
- Održivost proračuna HZZO-a
- Ravnopravan pristup pacijenata

