



VALSTYBINĖ VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS
SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

Informacija teikiama, vadovaujantis įsakymo „Dėl vaistinių preparatų ir medicinos pagalbos priemonių įrašymo į kompensavimo sąrašus ir jų keitimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedu dėl funkcinės vertės nustatymo:

MPP funkcinės vertės kriterijai	Balai
Ligos įtaka sveikatai	3 ^a
Socialinė MPP priemonės svarba	3 ^b
Galimybė pacientui naudoti alternatyvias MPP	– ^c
MPP kaina	3 ^d

MPP – medicinos pagalbos priemonė.

Paiškinimai:

^a Sergant cukriniu diabetu (CD), neadekvati glikemijos kontrolė (gyvybei pavojinga hipoglikemija), mikrovaskulinių (retinopatija, nefropatija, neuropatija) ir makrovaskulinių (vainikinių arterijų liga, periferinių arterijų liga, cerebravaskulinės ligos) komplikacijų vėlyvosios išėitys daro įtaką pacientų nedarbingumui ir/ar neįgalumui.

^b MPP reikšmingai padeda pacientui pagerinti darbingumą arba sumažina slaugos poreikį. Remiantis DIAMOND atsitiktinių imčių tyrimo rezultatais, 1 tipo CD sergančių pacientų, nuolatinės gliukozės stebėsenos sistemą naudojusiesiems tiriamiesiems nustatyta mažesnė hipoglikemijų trukmė per parą ir mažesnės gliukoto hemoglobino (HbA_{1c}), kuris atspindi ilgalaikę (3 mėnesių) glikemijos kontrolę, reikšmės, lyginant su kontroline grupe (naudojantieji diagnostines juosteles gliukozei nustatyti).^{1,2} Analogiškos tendencijos matomos ir COMISAIR tyrime: nuolatinės gliukozės stebėsenos sistema naudojančiųjų grupėse nustatyta geresnė ilgalaikė glikemijos kontrolė taikant tiek insulino injekcijas, tiek pompas.³ Mullinaci su bendraautorais taip pat įrodė, kad anksti pradėta nuolatinė gliukozės stebėseną sumažina ir su neadekvačia glikemijos kontrole susijusių apsilankymų dažnį skubios pagalbos skyriuose.⁴

Norvegų registro duomenimis, paauglių ir jaunų suaugusiųjų glikemijos kontrolė yra neoptimali: daugiau nei pusė 14-17 ir 40% 18-25 metų asmenų HbA_{1c} reikšmės viršijo >9% ribą (remiantis Lietuvos diabeto gydymo gairių puslapyje [<http://www.diabetasgaires.lt/>] pateikiama informacija, vaikams rekomenduojamos tikslinės HbA_{1c} reikšmės visoms amžiaus grupėms yra <7,5% be ryškių ir neatpažįstamų hipoglikemijų, suaugusiems – <7% arba <8%, jei pacientui prognozuojama trumpa gyvenimo trukmė ar gydymo žala pranoksta naudą)⁵. ADVANCE atsitiktinių imčių tyrime buvo patvirtinta, kad kiekvienas papildomas HbA_{1c} 1%, viršijantis 7% ribą, 38% didina makrovaskulinių, 40% - mikrovaskulinių bei 38% - mirties riziką.⁶

^c Šiuo metu kompensuojama alternatyva – diagnostinės juostelės gliukozei nustatyti; analogiškos alternatyvos – *EasySense* gliukozės jutiklis, kuris šiuo metu įtrauktas Rezervinių MPP sąrašą.

^d Lyginant su *EasySense*, siūloma nuolatinės gliukozės stebėsenos sistema *Dexcom ONE* yra pigesnė ir, atsižvelgiant į pacientų apimtį (atitinkamai 1 ir 2 tipo cukrinis diabetas [E10, E11] ir 1 tipo cukrinis diabetas [E10]), realesnė alternatyva.

Literatūros sąrašas

1. Beck RW, Riddlesworth T, Ruedy K, et al. Effect of Continuous Glucose Monitoring on Glycemic Control in Adults With Type 1 Diabetes Using Insulin Injections: The DIAMOND Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2017;317(4):371-378. doi:10.1001/JAMA.2016.19975
2. Billings LK, Parkin CG, Price D. Baseline Glycated Hemoglobin Values Predict the Magnitude of Glycemic Improvement in Patients with Type 1 and Type 2 Diabetes: Subgroup Analyses from the DIAMOND Study Program. *Diabetes Technology & Therapeutics*. 2018;20(8):561. doi:10.1089/DIA.2018.0163
3. Šoupal J, Petruželková L, Grunberger G, et al. Glycemic Outcomes in Adults With T1D Are Impacted More by Continuous Glucose Monitoring Than by Insulin Delivery Method: 3 Years of Follow-Up From the COMISAIR Study. *Diabetes care*. 2020;43(1):37-43. doi:10.2337/DC19-0888
4. Mulinacci G, Alonso GT, Snell-Bergeon JK, Shah VN. Glycemic Outcomes with Early Initiation of Continuous Glucose Monitoring System in Recently Diagnosed Patients with Type 1 Diabetes. *Diabetes technology & therapeutics*. 2019;21(1):6-10. doi:10.1089/DIA.2018.0257
5. Carlsen S, Skriverhaug T, Thue G, et al. Glycemic control and complications in patients with type 1 diabetes - a registry-based longitudinal study of adolescents and young adults. *Pediatric diabetes*. 2017;18(3):188-195. doi:10.1111/PEDI.12372
6. Zoungas S, Chalmers J, Ninomiya T, et al. Association of HbA1c levels with vascular complications and death in patients with type 2 diabetes: evidence of glycaemic thresholds. *Diabetologia*. 2012;55(3):636-643. doi:10.1007/S00125-011-2404-1