

Špičkové technologie v medicíně: Využití kontinuální monitorace glykemie v rámci hrazené péče v České republice v letech 2014–2021: data z Národního registru hrazených zdravotních služeb

Jan Brož¹, Jana Urbanová², Martina Nováková³, Klára Benešová^{4,5}, Jiří Jarkovský^{4,5}, Ladislav Dušek^{4,5}, Dominik Foltán¹, Matúš Marec¹, Lukáš Rozsival¹, Denisa Janíčková Žďárská⁶, Milan Kvapil³

¹Interní klinika FN Motol a 2. LF UK, Praha

²Interní klinika FNKV a 3. LF UK, Praha

³Geriatrická interní klinika 2. LF UK a FN Motol

⁴Institut biostatistiky a analýz, LF MU, Brno

⁵Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, Praha

⁶Interní klinika 1. LF UK a ÚVN, Praha

Kontinuální monitorace glykemie (CGM) je aktuálně nejefektivnější způsob kontroly koncentrace glukózy u pacientů s diabetes mellitus (DM). V České republice hradily zdravotní pojišťovny pro pacienty s DM 1. typu dostatečné množství prostředků k CGM na pokrytí celého roku od prosince 2019. Na základě údajů získaných z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) využívalo v roce 2021 některý ze systémů pro CGM odhadem 38 % pacientů, přibližně 2/3 tvořila intermitentně skenovaná monitorace (isCGM). Analýza ukázala na rozdíly ve využívání CGM mezi různými věkovými kategoriemi diabetiků a také na velké rozdíly mezi kraji, kdy nejvyšší preskripce podle věku spadala do nižších věkových skupin a na počet obyvatel do Prahy.

Klíčová slova: kontinuální monitorace glykemie, flash monitorace glykemie, diabetes mellitus, pojištění.

Cutting-edge technology in medicine: the use of continuous glucose monitoring in reimbursed care in the Czech Republic in 2014–2021: data from the National Registry of Covered Health Services

Continuous glucose monitoring (CGM) is currently the most effective way to control glucose excursions in patients with diabetes mellitus (DM). In the Czech Republic, health insurance companies have covered enough CGM for patients with type 1 diabetes cover the entire year from December 2019. Based on data obtained from the National Registry of Covered Health Services – NRHZS), an estimated 38% of patients used one of the CGM systems in 2021, with approximately 2/3 of patients using intermittent scan monitoring (isCGM). The analysis showed differences in CGM use between different age groups of diabetic patients and also large differences between regions, with the highest prescribing rate by age falling in the younger age groups and by population in the city of Prague.

Key words: continuous glucose monitoring, flash glucose monitoring, diabetes mellitus, insurance.