https://doi.org/10.36290/vnl.2024.065

Pilotní analýza využití inzulinové pumpy (CSII) pro léčbu seniorů s diabetem v České republice

Martina Nováková[1], Klára Benešová[2,3], Jiří Jarkovský[2,3], Ladislav Dušek[2,3], Iva Holmerová[4], Milan Kvapil[1]
[1]Geriatrická interní klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha
[2]Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, Praha
[3]Institut biostatistiky a analýz, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno
[4]Katedra psychologie a věd o životě, Fakulta humanitních studií UK, Praha

Úvod: Těsná kompenzace diabetu je u většiny pacientů optimálním cílem terapie. CSII zlepšuje kompenzaci a nezvyšuje přitom riziko hypoglykemie u pacientů s diabetes mellitus 1. i 2. typu, u diabetiků 1. typu snižuje kardiovaskulární mortalitu.
Cíle práce: zhodnocení využívání CSII v terapii seniorů léčených inzulinem v České republice.
Metodika: Pro analýzu byl využit anonymizovaný soubor pacientů s DM z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) v letech 2010–2021 (pacienti, u kterých byla v daném roce vykázána inzulinová pumpa, příslušenství nebo spotřební materiál).
Výsledky: V roce 2021 bylo léčeno pouze inzulinem (ATC A10) 84 345 pacientů, z nichž bylo 55,7% (46 969) starších 65 let. Prevalence terapie CSII se postupně zvyšuje, z 5 067 pacientů v roce 2010 na 7285 v roce 2021. U 685 nemocných starších 65 let byla v roce 2021 vykázána terapie CSII (9,4% ze všech léčených CSII; 1,5% ze všech léčených pouze inzulinem). 6 597 pacientů ve věku do 65 let je léčeno CSII (17,7% ze všech léčených inzulinem).
Závěr: U pacientů ve věku nad 65 let je prevalence využívání CSII významně nižší v porovnání s pacienty nižšího věku. Výsledky mohou napomoci směrování úsilí odborných společností, státní administrativy a vedení zdravotních pojišťoven k zlepšení podmínek pro poskytování terapie CSII a posílení odborné přípravy zdravotnického personálu mimo diabetologická centra.

Klíčová slova: CSII; léčba CSII pacientů nad 65 let.

Pilot analysis of insulin pump (CSII) utilization for the treatment of seniors with diabetes in the Czech Republic

Introduction: Good glucose control is the optimal goal of antidiabetic therapy in most patients. CSII improves results and does not increase the risk of hypoglycemia in patients with type 1 and type 2 diabetes mellitus; it reduces cardiovascular mortality in type 1 diabetics.
Objectives: evaluation of the use of CSII in the therapy of elderly treated with insulin in the Czech Republic.
Methodology: An anonymized set of patients with DM from the data of the National Register of Paid Health Services (NRHZS) in the years 2010–2021 (patients for whom an insulin pump, accessories or consumables were reported in the given year) was used for the analysis.
Results: In 2021, 84,345 patients were treated with insulin alone (ATC A10), of which 55.7% (46,969) were older than 65 years. The prevalence of CSII therapy is gradually increasing, from 5067 patients in 2010 to 7285 in 2021. In 2021, CSII therapy was reported in 685 patients over 65 years of age (9.4% of all treated with CSII; 1.5% of all treated only insulin). 6597 patients under the age of 65 are treated with CSII (17.7% of all treated with insulin).
Conclusion: In patients over 65 years of age, the prevalence of CSII use is significantly lower compared to younger patients. The results can help guide the efforts of professional societies, state administrations and management of health insurance companies to improve the conditions for the provision of CSII therapy and to strengthen the professional training of medical personnel outside diabetes centers.

Key words: CSII; treatment of CSII patients over 65 years of age.

prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., MBA
Geriatrická interní klinika 2 LF UK a FN Motol
milan.kvapil@fnmotol.cz

Cit. zkr: Vnitř Lék. 2024;70(5):E3-E8
Článek přijat redakcí: 4. 3. 2024
Článek přijat po recenzích: 6. 6. 2024