

Reševanje izzivov, ki jih predstavlja slatkorna bolezen tipa 2

Pandemija slatkorne bolezni v Evropi se širi ...



Več ko 61 milijonov ljudi¹ ima slatkorno bolezen, njihovo število pa še vedno narašča



Slatkorna bolezen tipa 2 se pojavlja v več kot 90 % primerov



Pri več kot 1 od 3 odraslih² ostaja slatkorna bolezen nedidiagnosticirana in zato ne prejemajo ustreznih oskrb

... kar vodi do resnih posledic, če slatkorna bolezen ni ustrezeno voden



Večje tveganje za hude zaplete, kot so srčno-žilni dogodki, slepota, odpoved ledvic in amputacije spodnjih okončin³



... več hospitalizacij, ki predstavljajo več kot polovico vseh stroškov zdravstvenega varstva⁴ slatkorne bolezni tipa 2, kar dodatno obremenjuje zdravstvene sisteme

Potrebe po zdravljenju slatkorne bolezni tipa 2 se z napredovanjem bolezni spreminja ...

Preddiabetes

Slatkorna bolezen tipa 2

Nedidiagnosticirana

Cilj: preprečiti razvoj slatkorne bolezni tipa 2

Zdravljenje: spremembe življenjskega sloga in včasih uporaba zdravil

... in podpora medicinske tehnologije na poti vodenja slatkorne bolezni

Zdravljenja (~80 %)

Cilj: upočasnitev napredovanja preprečevanje zapletov

Zdravljenje: uporaba **zdravil** (peroralnih ali injekcijskih) in **spremljanje glukoze**



Medicinske aplikacije poučujejo, izobražujejo in prikazujejo trende zdravstvenih podatkov



Sistemi za nadzor glukoze redno spremljajo, napovedujejo in opozarjajo na spremembe gibanja glukoze

Odvisno od inzulina (~20 %)

Cilj: preprečevanje zapletov, ki ogrožajo življenje

Zdravljenje: **inzulinsko zdravljenje, spremeljanje glukoze** in druga zdravila



Sistemi za dovajanje inzulina, tudi črpalki in peresa, izračunajo in spremljajo podatke o odmerkah ter tako z obvestili opozarjajo na vbrizgavanje inzulina ali drugo ustrezeno ukrepanje

Boljše upravljanje slatkorne bolezni pomeni ...

- ✓ **Boljše zdravstvene rezultate⁵ in kakovost življenja⁶ slatkornih bolnikov**
- ✓ **Manj nujnih primerov in resnih zapletov⁷, tudi srčno-žilnih dogodkov**
- ✓ **Boljša podpora pri odločanju⁸ za negovalce in zdravnike**
- ✓ **Manj pritiska⁹ na posamezni, negovalce, zdravstvene sisteme in družbo nasprost**

¹Vir: IDF Factsheet, (2021)

²Vir: Diabetes UK, 'What is Type 2 Diabetes?'

³Vir: WHO Diabetes Factsheet, (2021)

⁴Vir: Jönsson, B. *Revealing the cost of Type II diabetes in Europe*. Diabetologia 45, S5–S12. (2002)

⁵Vir: Martens T, Beck RW, Bailey R, et al. *Effect of CGM on Glycemic Control in Patients With Type 2 Diabetes*. JAMA 325(22). (2021)

⁶Vir: Doddaiyah, S., Shwetha, G., et al. *Medical technology intervention in improving the quality of life among the type 2 diabetes mellitus patients*. International Journal Of Community Medicine And Public Health, 8(10), 4806-4811. (2018)

⁷Vir: Evans M, Welsh Z, Ells S, Seibold A. *The impact of flash glucose monitoring on glycaemic control as measured by HbA1c*. Diabetes Ther;11:83–95 (2019)

⁸Vir: Choudhary et al. *The Challenge of Sustainable Access to Telemonitoring Tools for People with Diabetes in Europe*. Diabetes Ther, p. 4. (2021)

⁹Vir: Dixon, R. F., Zisser, H., Layne, J. E., et al. *A virtual type 2 diabetes clinic using CGM and endocrinology visits*. J Diabetes Sci Technol. 14(5):908–1 (2020)

