

HODNOCENÍ VLIVU INKRETINŮ A GLIFLOZINŮ NA KLINICKÉ A LABORATORNÍ PARAMETRY



Autor: Martin Nezval

Školitel: prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.

Úvod

Inkretiny patří mezi agonisty receptorů GLP-1, stimulují sekreci inzulínu a inhibují sekreci glukagonu. **Glifloziny** snižují zpětnou resorpci glukózy v proximálním tubulu ledvin inhibicí SGLT-2.

Cíl

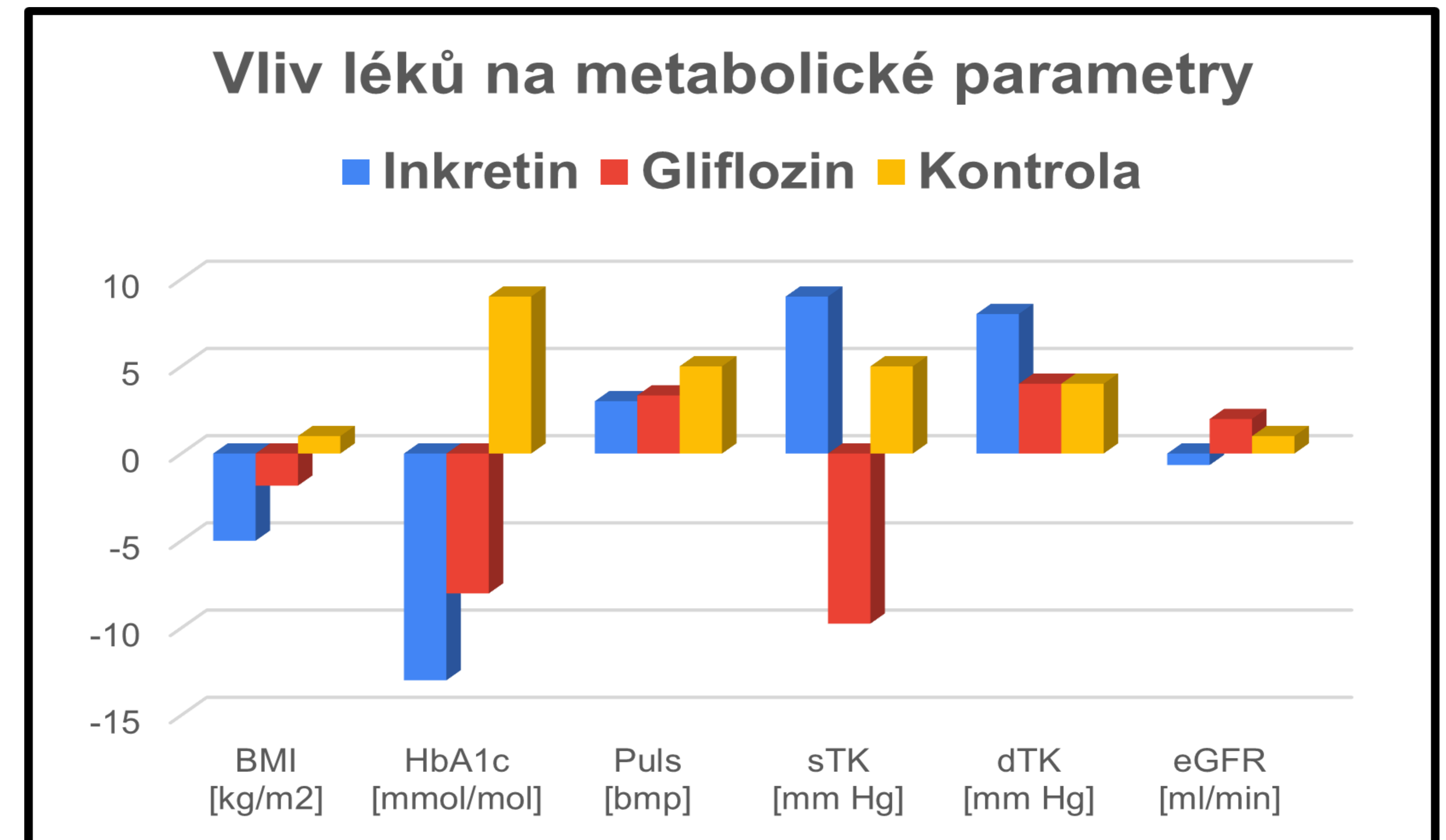
Posoudit (1) účinek léčby nově nasazovaného **inkretinu** semaglutid (SEMA), (2) stabilitu účinků **dapagliflozinu** u osob s diabetem 2 typu (T2D).

Metoda

V období od ledna roku 2020 do ledna roku 2023 byly při dvou vizitách **retrospektivně** hodnoceny 3 desetičlenné skupiny osob s T2D. Osoby v **první** skupině začaly dostávat **SEMA** při první vizitě (V1); ve **druhé** skupině byly při první vizitě zjišťovány hodnoty ukazatelů až v průběhu několikaleté léčby **dapagliflozinem** a při stejných dávkách dapagliflozinu zaznamenány i při poslední vizitě (V2); osoby ve třetí skupině nedostávaly ani inkretin ani gliflozin a jejich další léčba se významně **neměnila**. Statistická analýza byla provedena pomocí ANOVA a Tukeyho testu za pomoci programu ChatGPT od OpenAI.

Výsledky

Rozdíly ukazatelů při první a druhé vizitě ukazuje Graf 1.



Graf 1: Vliv léků na metabolické parametry

Závěr

Po tříleté léčbě **nově** zahájeného **SEMA** došlo k signifikantní **redukci HbA1c**. V průběhu dlouhodobé léčby **dapagliflozinem** nebyla zaznamenána žádná signifikantní změna ukazatelů.