

# Osobe sa dijabetesom tip 2 mogu imati nepotpun odgovor na inkretine, hormone koji pomažu u regulaciji nivoa šećera u krvi. GLP-1 je jedan od ovih hormona<sup>1</sup>

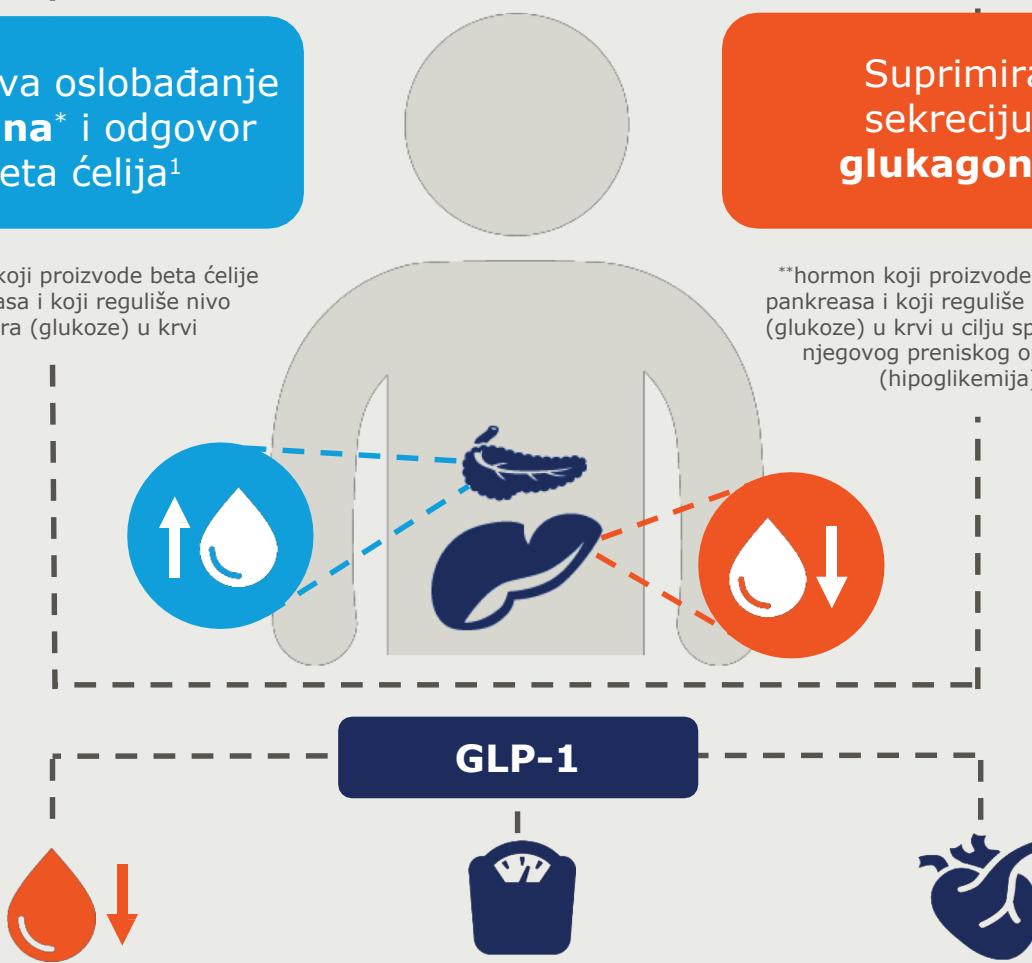
**GLP-1 (glukagonu sličan peptid 1)**  
receptorski agonist je klasa antidiabetičkih lijekova koji oponašaju djelovanje prirodnog GLP-1 koji se nalazi u organizmu

Povećava oslobađanje **inzulina\*** i odgovor beta ćelija<sup>1</sup>

Suprimira sekreciju<sup>1</sup> **glukagona\*\***

\* hormon koji proizvode beta ćelije pankreasa i koji reguliše nivo šećera (glukoze) u krvi

\*\*hormon koji proizvode alfa ćelije pankreasa i koji reguliše nivo šećera (glukoze) u krvi u cilju spriječavanja njegovog preniskog opadanja (hipoglikemija)



Ima važnu ulogu u održavanju normalnog nivoa šećera u krvi povećanjem otpuštanja inzulina samo onda kada je nivo šećera visok<sup>1</sup>

Potiče gubitak tjelesne težine djelujući u centralnom nervnom sistemu regulacijom apetita i smanjenja unosa hrane<sup>2</sup>

Smanjuje kardiovaskularni rizik modifikacijom progresije ateroskleroze\* kao i smanjenjem krvnog tlaka, masnoća u krvi i tjelesne težine<sup>3-7</sup>

\* Taloženje masnih naslaga u arterijama

## References

1. Kim W, Egan JM. Pharmacol Rev. 2008;60:470-512
2. Flint A, Raben A, Ersboll AK, et al. Int J Obes Relat Metab Discord. 2001;25:781-792
3. Ahmann AJ, Capehorn M, Charpentier G, et al. Diabetes Care. 2018;41:258- 266.
4. Ahrén B, Masmiquel L, Kumar H, et al. Lancet Diabetes Endocrinol. 2017;5:341-354.
5. Aroda VR, Bain SC, Cariou B, et al. Lancet Diabetes Endocrinol. 2017;5:355-366.
6. Sorli C, Harashima SI, Tsoukas GM, et al. Lancet Diabetes Endocrinol. 2017;5:251- 260.
7. Rodbard H, Lingvay I, Reed J, et al. 52nd Annual Meeting of the EASD, Munich, Germany; 12-16 September 2016.

**Novo Nordisk Pharma d.o.o.**

Trg solidarnosti 2, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: +387 33 82 19 30

Novo Nordisk je registrirani zaštitni znak kompanije Novo Nordisk A/S.  
© 2020 Novo Nordisk A/S BA20DI00007 Juni 2020.

