

# Inkretiny

**Inkretiny** jsou hormony produkované ve střevě. Patří mezi ně glukagonu podobný peptid 1 (glucagon-like peptide 1, GLP 1) a na glukóze závislý inzulinotropní polypeptid (glucose-dependent insulintropic polypeptide; též žaludeční inhibiční polypeptid, gastric inhibitory polypeptide; GIP)<sup>[2]</sup>. Jejich tvorba je stimulovaná příjmem potravy. Poprvé byly izolované ze slin ještě **korovce jedovatého**.

Inkretiny mj. zvyšují citlivost  $\beta$ -buněk pankreatu k sekrečním podnětům a snižují sekreci glukagonu, čímž snižují výdej glukózy hepatocyty<sup>[2]</sup>. Využívají se proto k léčbě diabetes mellitus 2. typu jak inhibitory dipeptidyl-peptidázy 4 (DPP-4) a agonisté GLP-1 – exenatid, liraglutid a jiné = **inkretinová analoga**.

## Odkazy

- Perorální antidiabetika
- Diabetes mellitus 2. typu
- Inkretinová analoga

## Reference

- DRUCKER, Daniel J a Michael A NAUCK. The incretin system: glucagon-like peptide-1 receptor agonists and dipeptidyl peptidase-4 inhibitors in type 2 diabetes. *Lancet* [online]. 2006, vol. 368, no. 9548, s. 1696-705, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17098089>>. ISSN 0140-6736 (print), 1474-547X.
- KVAPIL, Milan a Michal ANDĚL. *Terapeutické využití inkretinů : Doporučení ČDS* [online]. Česká diabetologická společnost, ©2008. Poslední revize 2008-04-01, [cit. 2011-03-06]. <[http://www.diab.cz/dokumenty/inkretiny\\_08.pdf](http://www.diab.cz/dokumenty/inkretiny_08.pdf)>.

