



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 polypeptid; též žaludeční inhibiční polypeptid, gastric inhibitory polypeptid; GIP)^[2]. Jejich tvorba je stimulovaná příjmem potravy. Poprvé byly izolované ze slin ještě **korovce jedovatého**.

Inkretiny mj. zvyšují citlivost β -buněk pankreatu k sekrečním podnětům a snižují sekreci glukagonu, čímž snižují výdej glukózy hepatocyty^[2]. 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 analogá**.

Odkazy

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

Reference

1. 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.
2. 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>.

