

Leptin


Leptin (z řec. *leptos* – úzký, tenký) je hormon produkovaný buňkami tukové tkáně – **adipocyty**. Tvorba leptinu stoupá s množstvím tuku v buňkách. Obecně se dá říci, že nízká koncentrace leptinu signalizuje hladovění. Většina obézních pacientů má hyperleptinémii. Leptin reguluje příjem potravy a energetický výdej. Periferně ovlivňuje citlivost na inzulin. Fylogeneticky určen k tomu aby se organismus přizpůsobil **dlouhodobému hladovění**.

Odkazy

Související články

- Obezita
- Obezita (pediatrie)

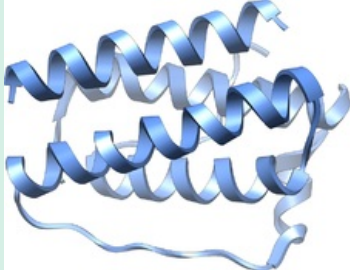
Externí odkazy

- Leptin (česká wikipedie)
- Leptin (anglická wikipedie)
-  Hormony tukové tkáně a metabolický syndrom.ppt (<http://mefan-et-motol.cuni.cz/clanky.php?aid=501>)

Reference

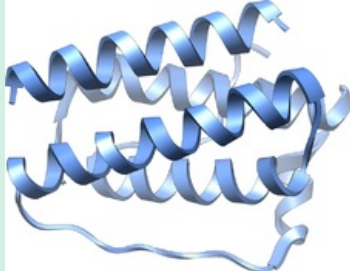
- PAN, Haitao, Jiao GUO a Zhengquan SU. Advances in understanding the interrelations between leptin resistance and obesity. *Physiol Behav* [online]. 2014, vol. 130, s. 157-69, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24726399>>. ISSN 0031-9384 (print), 1873-507X.

Leptin



Struktura molekuly leptinu

Žláza	adipocyty
Receptor	leptinové receptory v hypothalmu a arcus arcuatum ^[1]
Účinky	viz článek
OMIM	164160 (https://omim.org/entry/164160)



Struktura molekuly leptinu

Žláza adipocyty

Receptor leptinové receptory v hypothalmu a arcus arcuatum ^[1]

Účinky viz článek

OMIM 164160 (<https://omim.org/entry/164160>)