

# Leptin


**Leptin** (z řec. *leptos* – úzký, tenký) je hormon produkováný 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)

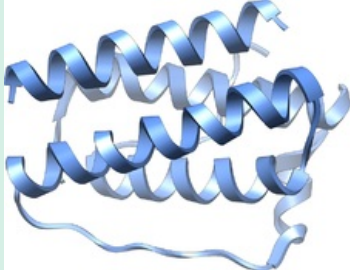
### Externí odkazy

- 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*

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Žláza</b>    | adipocyty  |
| <b>Receptor</b> | leptinové receptory v hypothalmu a arcus arcuatum <sup>[1]</sup>                     |
| <b>Účinky</b>   | viz článek   |
| <b>OMIM</b>     | 164160 ( <a href="https://omim.org/entry/164160">https://omim.org/entry/164160</a> ) |

