

# Prolaktin

**Prolaktin** je hormon peptidové povahy tvořený a secernovaný předním lalokem hypofýzy (adenohypofýzou). Prolaktin stimuluje růst mléčné žlázy (duktálního systému) a tvorbu mateřského mléka. Sekrece prolaktinu se výrazně zvyšuje v těhotenství a několik měsíců po porodu (pokud žena kojí), mírné zvýšení sekrece nastává i při fyzické námaze a při psychickém stresu (u žen i u mužů). Sekrece prolaktinu je tlumena hormonem inhibujícím prolaktin (PIH, jedná se o dopamin tvořený v hypotalamu).

## Odkazy

### Související články

- Prolaktinom

### Použitá literatura

- GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vydání. Praha : Galén, 2005. 890 s. ISBN 80-7262-311-7.

### Referencce

1. KIEFER, K A a W B MALARKEY. Size heterogeneity of human prolactin in CSF and serum: experimental conditions that alter gel filtration patterns. *J Clin Endocrinol Metab* [online]. 1978, vol. 46, no. 1, s. 119-24, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/752015>>. ISSN 0021-972X.
2. MANCINI, Tatiana, Felipe F CASANUEVA a Andrea GIUSTINA. Hyperprolactinemia and prolactinomas. *Endocrinol Metab Clin North Am* [online]. 2008, vol. 37, no. 1, s. 67-99, viii, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18226731>>. ISSN 0889-8529.

## Prolaktin



*Struktura prolaktinu*

<b>Žláza</b>	přední lalok hypofýzy
<b>Struktura</b>	3 formy, <i>little prolactin</i> o 22kDa, <b>big prolactin</b> - 48 kDa, <b>big big prolactin</b> - 150 kDa [1]
<b>Cílový orgán/tkáň</b>	mléčná žláza
<b>Receptor</b>	prolaktinové receptory s MAPK aktivitou [2]
<b>Účinky</b>	tvorba mateřského mléka
<b>OMIM</b>	176760 ( <a href="https://omim.org/entry/176760">https://omim.org/entry/176760</a> )