

Princip negativní zpětné vazby v endokrinologii

Základním principem v endokrinní regulaci je zpětná vazba. Nejčastějším typem je negativní zpětná vazba, kdy vyvolaná změna sníží aktivitu systému.

Jednoduchá zpětná vazba

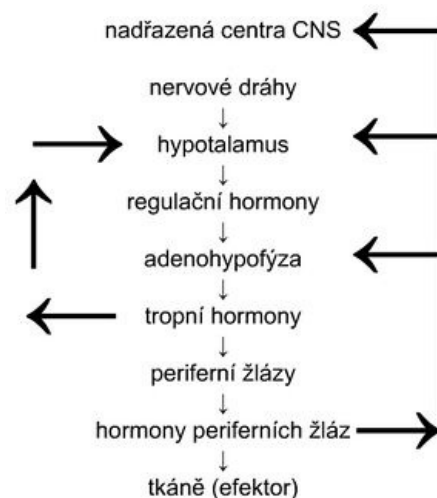
produkce hormonu je regulována změnou v chemickém složení krve vyvolanou hormonem:

- **glykémie** (inzulin a glukagon),
- **kalcémie** (kalcitonin a PTH),
- **natrémie** (aldosteron).

Složitá zpětná vazba

Produkce hormonu je regulována koncentrací hormonu v periferní krvi, uplatňuje se hlavně u hormonu, které jsou ovlivňovány nadřazenou endokrinní žlázou:

- TSH,
- ACTH.
- Hormonální produkce varlat



Složitá zpětná vazba

Odkazy

Externí odkazy

- <http://sestrylf3.unas.cz/>

Použitá literatura

- TROJAN, Stanislav, et al. *Lékařská fyziologie*. 4., přeprac. a uprav vydání. Praha : Grada Publishing, a.s, 2003. 772 s. ISBN 80-247-0512-5.