

Neurosekrece

Neurosekrece je **schopnost neuronu uvolňovat své působky do krevního oběhu**. K samotné neurosekreci dochází v **neurohypofýze**.^[1]

V situacích s AP se exocytózou váčky vylévají do synaptické štěrbiny, **u neurosekrece se váček vylévá do krevního oběhu** a může tak působit v mnohem širším okruhu cílových tkání.

Podmínkou existence je vyšší propustnost hematoencefalické bariéry, což se děje v cirkumventrikulárních orgánech. Mimo neurosekrece zde mohou hormony přestupovat z krve do mozku, což umožňuje zpětnovazební řízení sekrece.

Klíčovou strukturou je hypothalamus, kde dochází k sekreci liberinů/statinů: **CRH** (corticotropin-releasing-hormone), **TRH** (thyrotropin-releasing-hormon), **GnRH**, ...

V hypothalamu je produkován, a axonálním transportem přesouván, **oxytocin** (ncl. paraventricularis) a **vazopresin** (ncl. supraopticus).

Použitá literatura

1. MYSLIVEČEK, Jaromír a Vladimír RILJAK. *Fyziologie: repetitorium*. 1. vydání. Praha : Stanislav Juhaňák - Triton, 2020. ISBN 978-80-7553-818-5.