

Adaptace receptoru

Adaptace receptorů je různá dle typu receptoru. Princip adaptace je však stejný. Při delším působení podnětu o stejné intenzitě se amplituda receptorového potenciálu snižuje (jak moc, to záleží právě na typu receptoru) stejně jako se snižuje i frekvence jednotlivých akčních potenciálů.

Tonicky reagující receptory

- Tyto receptory se adaptují **pomalů** a jejich vzruchová aktivita nemusí vymizet zcela ani za delší čas.
- Tento typ receptorů registruje hlavně intenzitu déle působících podnětů.
- Tomuto typu adaptace říkáme **neúplná adaptace**.

Fázicky reagující receptory

- Tyto receptory se adaptují **rychle**.
- Tento typ receptorů registruje hlavně okamžitou změnu intenzity stimulace nebo její rychlost.
- Tomuto typu adaptace říkáme **úplná adaptace**.

Centrální vs. receptorová adaptace

Centrální neurony senzorických drah jeví adaptaci (centrální adaptace), která trvá – podobně jako adaptace daného vjemu – déle než periferní adaptace receptorová.^[1]

Odkazy

Související články

- Receptory
- Receptorový potenciál, adaptace
- Receptorový potenciál
- Senzorické receptory

Reference

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

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.