

# Receptory, činnost, rozdělení

**Receptory** jsou vazebná místa, na kterých je identifikován chemický signál sloužící k převodu signálu. Jsou tvořeny bílkovinnými látkami. Tyto látky musí být schopny odlišit správný signál pro danou buňku. Tento signál lze také označit jako první posel, ligand či agonista. Spojení signálu s receptorem může být zablokováno blokátorem neboli antagonistou. Jeden typ signálu může a nemusí vyvolat stejnou reakci. To, jakou reakci vyvolá, záleží na typu receptoru, mechanismu receptoru a na místě, kde receptor je přítomen.

## Rozdělení<sup>[1]</sup>

### Podle struktury

- Buněčná (opouzdřená) tělíska;
- Volná nervová zakončení
  - myelinizovaných vláken;
  - nemyelinizovaných vláken;

### Podle lokalizace a působení

- Somatické
  - exteroceptory;
  - dálkové, distanční, telereceptory;
  - kontaktní
  - proprioreceptory
    - ve svalech, šlachách, kloubech;
    - vestibulární;
- Útrobní
  - visceroreceptory;
  - interoreceptory;
  - angioreceptory;

### Podle druhu adekvátního podnětu

- Mechanoreceptory;
- Chemoreceptory;
- Radioreceptory
  - fotoreceptory;
  - termoreceptory.

## Klinické

- Speciální smysly;
- Povrchová citlivost kožní
  - hmatová;
  - pro teplo a chlad;
  - pro bolest;
- Hluboká citlivost
  - svalů šlach a kloubů;
  - útrobní.

## Odkazy

### Související články

- [Adaptace receptoru](#)
- [Receptorový potenciál](#)
- [Membránový potenciál a jeho změny](#)

## 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](#).



### Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Receptory,\\_%C4%8Dinnost,\\_rozd%C4%9Blen%C3%AD&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Receptory,_%C4%8Dinnost,_rozd%C4%9Blen%C3%AD&action=history)) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v [diskusi](#).