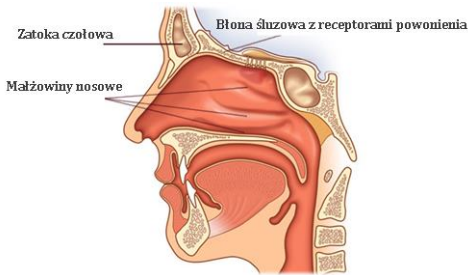


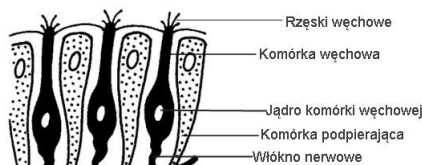
Nabłonek węchowy:



Nabłonek węchowy w jamie nosowej należy do narządu węchu. Komórki węchowe to ściśle wyspecjalizowane neurony czuciowe, które odbierają bodźce. Na końcu dendrytów są zlokalizowane rzęski, pokryte śluzem. Na błonie rzęsek znajdują się receptory. Następuje depolaryzacja neuronów czuciowych. Impuls jest przekazywany do kory węchowej, a potem do płata skroniowego w mózgowiu.

Mechanizm działania narządu powonienia:

1. Każda komórka receptorowa zmysłu węchu wytwarza jeden typ receptora dla substancji zapachowych, a każdy receptor może być pobudzony przez różne substancje zapachowe.
2. Wiązanie substancji zapachowej z receptorem.
3. Otwieranie kanałów dla jonów Na^+ , depolaryzacja błony.
4. Uwolnienie neuroprzekaźników przez aksony komórek receptorowych.
5. Pobudzenie komórek mitralnych w opuszce węchowej.



Czytaj również:

- [Narządy zmysłów - oko](#)
- [Zaburzenia widzenia: zaćma, jaskra, degeneracja plamki żółtej](#)
- [Wady wzroku](#)
- [Zmysł smaku](#)