

# Smyslový epitel

Smyslový epitel představuje specializovanou formu epitelu, který je schopen *reagovat na podněty ze zevního prostředí*. Vyskytuje se v podobě *plošného epitelu* ve dvou formách.

## Primární smyslový epitel

Pochází z **neuroektodermu**. Je pro něj charakteristická přítomnost obou typů nervových výběžků – **dendritů** a **axonu**. Neuroektodermového původu je *čichový epitel*, *sítnice*.

## Sekundární smyslový epitel

Liší se svým původem. Pochází totiž přímo ze zárodečného listu – **ektodermu**. *Neobsahuje vodivý výběžek (axon)*. Takovýto epitel je schopen reagovat na podnět, ale bez přítomnosti nervového vlákna by signál nemohl být dále posílán do vyšších center; př. *chuťový pohárek*.

## Odkazy

### Použitá literatura

- JARKOVSKÁ, D. *Histologie I.*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 1997. 54 s. ISBN 80-7184-388-1.