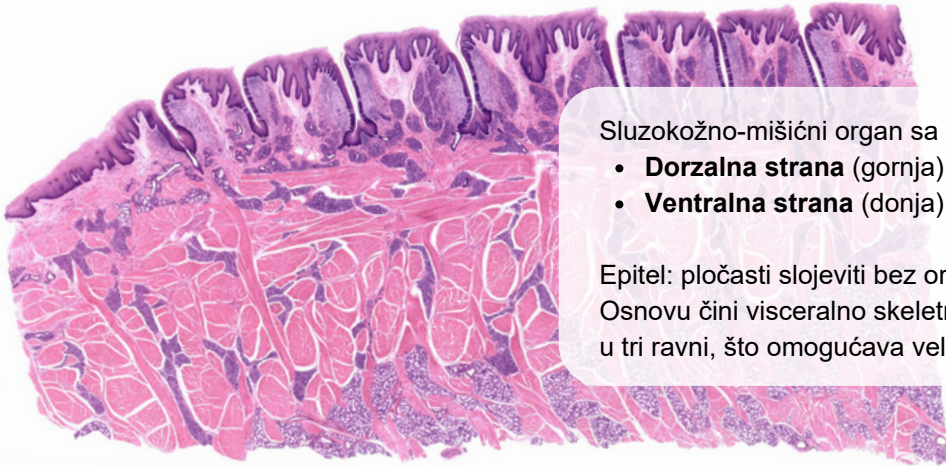


# HISTOLOGIJA JEZIKA



Sluzokožno-mišićni organ sa dve strane:

- **Dorzalna strana** (gornja): Hrapava zbog prisustva papila.
- **Ventralna strana** (donja): Glatka, bez papila.

Epitel: pločasti slojeviti bez orožavanja.

Osnovu čini visceralno skeletno mišićno tkivo čiji se snopovi pružaju u tri ravni, što omogućava veliku pokretljivost.

## Končaste (papillae filiformes)

Najbrojnije, daju jeziku somotast izgled. Prekrivene su keratinizovanim epitelom i **nemaju gustativne korpuskule**. Služe uglavnom za mehaničko trenje.

## Pečurkaste (papillae fungiformes)

Nalaze se na prednjem delu jezika. Imaju oblik pečurke i sadrže gustativne korpuskule na gornjoj površini.

## Listaste (papillae foliatae)

Nalaze se na bočnim stranama jezika. Kod ljudi su rudimentarne (slabije razvijene), ali sadrže korpuskule u svom epitelu.

## Opšančene (papillae vallatae)

Najveće (ima ih 8-12), raspoređene ispred sulcus terminalisa. Okružene su kanalom u koji se izlivaju Ebnerove pljuvačne žlezde (serozne), a u bočnim zidovima sadrže brojne gustativne korpuskule.

## Gustativni korpuskuli (Čulo ukusa)

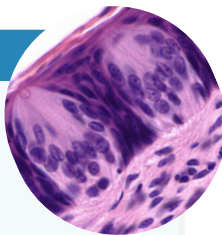
Strukture smeštene u epitelu papila (opšančenih, pečurkastih i listatih), ali i u mekom nepcu, epiglotiu i farinksu.

Otvaraju se na površini preko gustativne pore (porus gustatorius).

Tipovi ćelija:

- **Tip I** (tamne ćelije): Najbrojnije, imaju potpunu i sekretornu funkciju.
- **Tip II** (svetle ćelije): Slične tipu I, sa brojnim mikrovilima na vrhu.
- **Tip III**: Neuroepitelne ćelije povezane sa nervnim završecima (prenose nadražaj).
- **Tip IV** (bazalne ćelije): Matične ćelije koje služe za obnavljanje ostalih tipova.
- **Tip V**: Pljosnate ćelije na periferiji korpuskula.

Obnavljaju se na svakih desetak dana.



## PODSJETNIK

Koja vrsta papila na jeziku je najbrojnija?

Koje ćelije unutar gustativnog korpuskula imaju ulogu matičnih ćelija?

Gdje se nalaze Ebnerove žlijezde?

