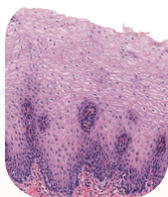


HISTOLOGIJA JEDNJAKA

Od farinksa do želuca; Oko 25 cm.

1. Mukoza (sluznica)



- **Epitel:**
 - Pločasti slojeviti epitel bez orožavanja.
- **Lamina propria**
- **Lamina muscularis** (nešto deblja)

Površina formira uzdužne nabore koji omogućuju širenje jednjaka prilikom prolaska hrane.

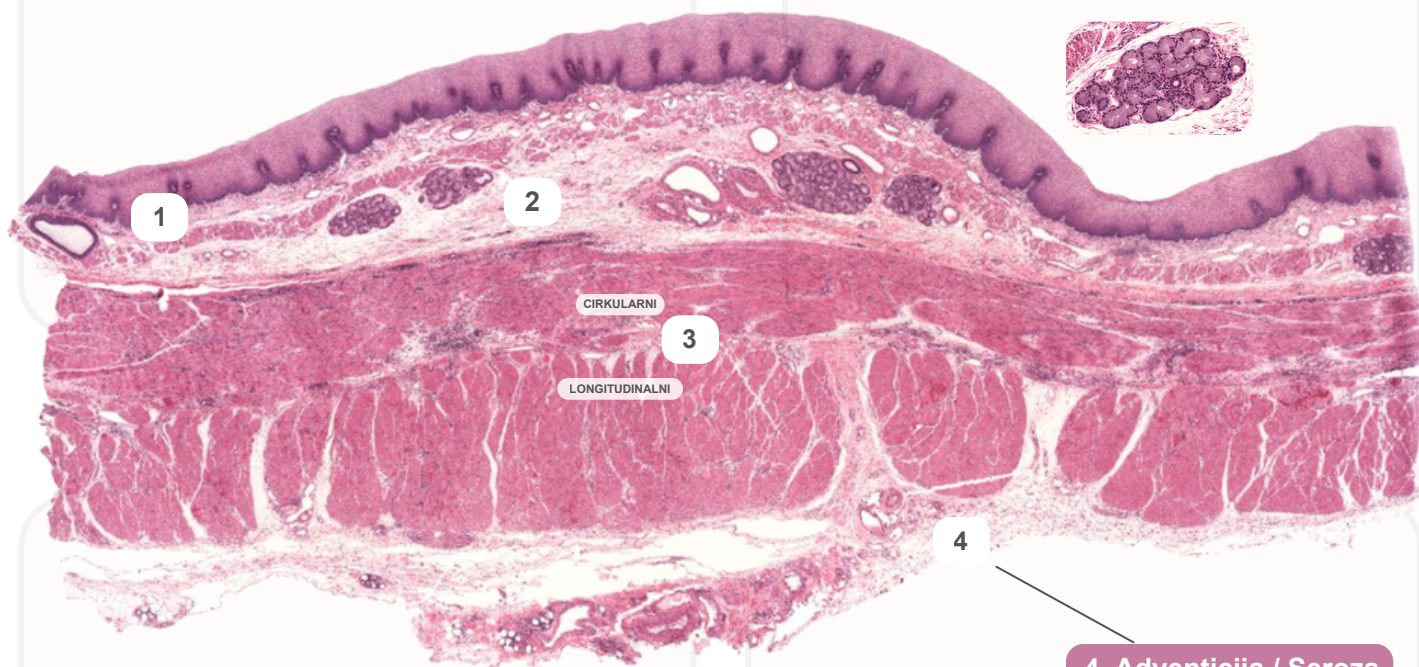
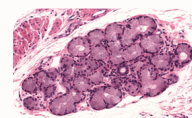
2. Submukoza

Rastresito vezivno tkivo sa krvnim sudovima.

Sadrži submukozni nervni plexus (Meissnerov plexus).

Sadrži složene tubuloacinusne ezofagusne žlezde

- **Mukozni tubulusi:** Sekret bogat mukusom
- **Serozni acinusi:** Malobrojni; luče bistar sekret koji sadrži:
 - lizozim (antibakterijsko dejstvo) i
 - pepsinogen (neaktivni oblik pepsina).



4. Adventicija / Seroza

3. Mišićni sloj (Tunica muscularis)

Unutrašnji **cirkularni** i spoljašnji **longitudinalni** podsloj. Postepena promjena tipa mišićnog tkiva:

- **Gornja trećina:** Poprečno-prugasti mišići
- **Srednja trećina:** Mješavina poprečno-prugastog i glatkog mišićnog tkiva.
- **Donja trećina:** Isključivo glatke mišićne ćelije.

Između dva mišićna podsloja nalazi se mijenterični plexus (Auerbachov plexus)

Adventicija: Najvećim delom jednjak je obavijen rastresitim vezivnim tkivom.

Seroza: Samo kratki intraabdominalni segment jednjaka (deo koji je ušao u trbušnu duplju) umjesto adventicije ima serozni omotač.

PODSJETNIK

Koji tip epitela oblaže sluznicu (mukozu) jednjaka?



Kako se mijenja sastav mišićnog sloja jednjaka od gornjeg dijela ka želucu?

Gde su smještene ezofagusne žlezde i šta karakteriše sekret njihovih seroznih acinusa?