

ŽDRIJELO

Slojevi ždrijela (od unutra prema van):

- sluznica
- fascia pharyngobasilaris
- mm. pharyngis
- fascia buccopharyngea

Fascije:

- fascia pharyngobasilaris – hvata se za tuberculum pharyngeum, pars basilaris ossis occipitalis, piramide temporalne kosti, donja strana tube auditive, lamina medialis processus pterygoidei
- fascia buccopharyngea – nastavlja se na ovojnici m. buccinator, na granici tog prijelaza nalazi se raphe pterygomandibularis (između hamulus proc. pterygoidei i mandibule)

Mm. constrictores pharyngis (konstriktori ždrijela):

- m. constrictor pharyngis superior
 - P:
 - pars pterygopharyngea
 - pars buccopharyngea
 - pars mylopharyngea
 - pars glossopharyngea
- m. constrictor pharyngis medius
 - P:
 - pars chondropharyngea
 - pars ceratopharyngea
- m. constrictor pharyngis inferior
 - P:
 - pars thyropharyngea
 - pars cricopharyngea
 - m. cricopharyngeus = pojačanje kružnog mišićja na granici s jednjakom, onemogućava ulazak prevelike količine zraka u želudac
- za sve mišiće:
 - H: raphe pharyngis
 - I: n. vagus

čvrsta polazišta s kostiju

Mišići dilatatori i podizači ždrijela:

- m. stylopharyngeus – I: n. glossopharyngeus
- m. palatopharyngeus – I: n. vagus; tvori arcus palatopharyngeus
 - m. salpingopharyngeus – dio između tube auditive i nepčane aponeuroze

Podjela ždrijela:

- nasopharynx seu epipharynx
- oropharynx seu mesopharynx
- laryngopharynx seu hypopharynx

Nasopharynx

- granice:
 - lateralno: m. levator veli palatini, m. constrictor pharyngis superior
 - sprijeda: choanae
 - straga: m. constrictor pharyngis superior, fascia pharyngobasilaris
- dijelovi i strukture:
 - fornix pharyngis = krajnji gornji dio nazofarinksa
 - ostium pharyngeum tubae auditivae
 - torus tubarius = izbočenje sluznice hrskavicom tube auditivae
 - torus levatorius = izbočenje m. levator veli palatini
 - plica salpingopharyngea
 - recessus pharyngeus Rosenmülleri – iza i lateralno od gornje strane torus tubarius
 - tonsilla pharyngea
- krvožilna opskrba:
 - a. pharyngea ascendens, a. palatina ascendens
 - a. canalis pterygoidei
 - r. pharyngeus a. maxillaris
 - plexus venosus pharyngeus
- inervacija:
 - plexus pharyngeus (n. V, n. IX, n. X, simpatikus)
- limfna drenaža:
 - nly. retropharyngei
- komunikacije:
 - choanae – s nosnom šupljinom
 - tuba auditiva – s bubnjištem
 - komunikacija s orofarinksom

Oropharynx

- granice:
 - lateralno i straga: konstriktori ždrijela
 - naprijed: isthmus faucium
- orofarinks je smješten između mekog nepca i faringoepiglottičnih nabora
- dijelovi i strukture:
 - tonsilla palatina
 - fossa supratonsilaris – omeđenja: arcus palatoglossus, plica triangularis, plica semilunaris, arcus palatopharyngeus
- krvožilna opskrba:
 - r. tonsillaris a. facialis
 - a. palatina ascendens, a. pharyngea ascendens
 - rr. dorsales linugae a. lingualis
 - aa. palatinae minores
 - plexus venosus pharyngeus, v. palatina
- inervacija:
 - rr. tonsillares et rr. pharyngei n. glossopharyngei, rr. pharyngei n. vagi
 - rr. isthmi faucium n. lingualis, nn. palatini minores
- limfna drenaža:
 - nly. retropharyngei, nly. cervicales profundi:
- komunikacije: s usnom šupljinom (isthmus faucium), s nazo- i laringofarinksom

Laryngopharynx

- pruža se od faringoepiglottičnih nabora do donjeg ruba prstenaste hrskavice (razina C6)
- granice:
 - lateralno: m. constrictor pharyngis inferior, membrana thyrohyoidea
 - naprijed: aditus laryngis, larynx
 - straga: m. constrictor pharyngis inferior
- omeđenja aditus laryngis:
 - naprijed: epiglottis
 - straga: incisura interarytenoidea
 - lateralno: plica aryepiglottica
- dijelovi i strukture:
 - prominentia laryngica pharyngis – tvori je prstenasta hrskavica
 - recessus piriformis
 - gore: plica aryepiglottica
 - dolje: donji rub prstenaste hrskavice
 - medijalno: lig. quadrangulare
 - lateralno: membrana thyrohyoidea, lamina cartilaginis thyroideae
 - plica n. laryngei – nalazi se u rec. piriformis, tvori je n. laryngeus superior
- krvožilna opskrba:
 - a. thyroidea superior
 - rr. pharyngei a. thyroideae inferioris
 - plexus venosus pharyngeus
- inervacija:
 - rr. pharyngei (plexus pharyngeus)
- limfna drenaža:
 - nly. retropharyngei et cervicales profundi
- komunikacije: grkljan (aditus laryngis), orofarinks, jednjak

Plexus pharyngeus:

- motorička vlakna: n. X
- osjetna vlakna: n. IX, n. X
- parasimpatikus: n. X
- simpatikus: ggl. cervicale superius

Komunikacije ždrijela i parafaringealnog prostora:

