

PRŮDUŠNICE (TRACHEA)

- **rozsah:** od dolního okraje cart. cricoidea (dolní $\frac{1}{3}$ C₆) → ↓ ve stř. čáře krku do mediastina - zde aort. obloukem zatlačena vpravo; v úrovni Th4 – 5 → bifurcatio tracheae → P a L bronchus; X! na začátku uložena povrchově; při fossa jugularis v hloubce cca. 5 cm; v mediastinu více dorsálně); rozměry (♂ > ♀): d - 13 cm, š - 1,8 cm
- **stavba stěny:**
 - **sliznice:** víceřadý cylindrický epitel (s řasinkami) + pohárkové bb. + glandulae tracheales
 - **chrupavky:** fce: pevný podklad stěny → podkovovité prstence hyalinní chrupavky → cartilagine tracheales (spojeny pomocí ligg. anularia trachealia): počet: 15-20, výška: 2-4 mm, tvar: zevní strana plochá, vnitřní mírně vyklenutá
 - **paries membranaceus** (zadní stěna) = vazivo + snopce hladké svaloviny → m. transversus tracheae (příčné snopce) a m. trachealis (podélné snopce)
- **topografie:**
 - **pars cervicalis** (7 cm) - rozsah: od cart. cricoidea k apertura thoracis sup., topografie:
 - ventr.: infrahyoidní svaly, pretracheální list krční fascie, isthmus štítné žlázy (2.-4. prsteneček), v. *thyroidea inf.*
 - dorz.: jícen (mezi tracheou a jícnem → ↑ *n. laryng. recur.*)
 - lat.: báze laloků štítné žlázy (k 6. prstenci), nerv.-cév. svazek krční
 - **pars thoracalis** - lok.: horní mediastinum; topografie:
 - ventr.: v. brachiocephalica sin., zbytky thymu, *arcus aortae* (klade se na L bok → impressio aortica)
 - dorz.: oesophagus
 - lat.: L: a. subclavia sin., mezi tracheou a jícnem → ↑ *n. laryng. recur. sin.*; mezi konkavitou aort. oblouku a tracheou → *plexus cardiacus prof.*
- **fixace:** vazivové spojení s okolím (jícen, oblouk aorty, hluboká krční fascie)
- **cévní a mervové zásobení:**
 - **tepny:** a. *thyroidea inf.*, (Th aorta)
 - **žíly:** vv. *oesophageae* + *thyroideae inf.*
 - **lymfa:** paratracheální + tracheobronchiální uzliny
 - **nervy:** n. X, C SY