

## PRŮDUŠKY (BRONCHI PRINCIPALES)

### Stručný popis průdušek

- **char.:** odstup z trachey (pod 70-80°) → ↓ laterokaudálně k plic. hilu; v místě odstupu bronchů vyčnívá do průsvitu trachey → *carina tracheae*
- **průduška (bronchus principalis):**
  - **pravá** - d: 3 cm, š: 1,5 cm; od stř. osy vychýlena o 25° doprava; X! až v 75 % aspirovaná tělesa vnikají právě do P bronchu
  - **levá** - d: 4-5 cm, š: 1,1 cm; šikmo laterokaudálně, od stř. osy vychýlen o 46° doleva; zpočátku konvexní mediokaudálně, pak kraniolaterálně
- **histologie:** shodná s tracheou; podkovovité chrupavky: *vpravo* 6-8, *vlevo* 9-12
- **topografie:** podél bronchů bronchopulmonální, bronchiální a tracheobronchiální uzliny a nervy (→ *plex. bronchopulmonalis*); větve *tr. pulmonalis* - napříč přes bronchy, plic. žíly - kaudálně od bronchů, *rr. bronchiales* (tepny) + *vv. bronchiales* (vinuté) - většinou na zadní straně bronchů; P bronchus (zepředu): kříží *n. X* + *v. azygos*, za L bronchem: *aorta desc.*, jícen, *n. X sin.*
- **cévní a nervové zásobení:**
  - **tepny:** *rr. bronchiales* (hrudní aorta)
  - **žíly:** *v. azygos* + *hemiazygos accessoria*
  - **lymfa:** uzliny podél bronchů
  - **nervy:** *n. X*, SY

### Lalokové a segmentální průdušky (bronchi lobares et segmentales)

#### Pravá plíce

- **bronchus lobaris sup. dx.** - větve:
  - *br. segmentalis apicalis* (B I) - kaudálně až po 3. žebro
  - *br. segm. post.* (B II) - sahá ventrálně asi po stř. axil. čáru
  - *br. segm. ant.* (B III) - sahá směrem dozadu přibližně po stř. axil. čáru
- **bronchus lobaris medius dx.** - větve:
  - *br. segm. lat.* (B IV) → laterální ve stř. laloku vzadu uložený segment
  - *br. segm.s med.* (B V) → mediální ve stř. laloku vpředu uložený segment

- **bronchus lobaris inf. dx.** - sahá vzadu kraniálně ke 4. žeburu; větve:
  - *br. segm. sup.* (B VI)
  - [*br. segm. subapicalis*] - var.
  - *br. segm. basalis med. (cardiacus)* (B VII)
  - *br. segm. basalis ant.* (B VIII)
  - *br. segm. basalis lat.* (B IX)
  - *br. segm. basalis post.* (B X)

### Levá plíce

- **bronchus lobaris sup. sin.** - větve:
  - *br. segm. apicoposterior* (B I+II) → segment uložený nahoře vzadu
  - *br. segm. anterior* (B III) → přední segment
  - *br. lingularis sup.* (B IV) → horní lingulární segment
  - *br. lingularis inf.* (B V) → dolní lingulární segment
- **bronchus lobaris inf. sin.** → lalok sahající vzadu kraniálně až ke Th<sub>4</sub>; větve:
  - *br.s segm. sup.* (B VI) → apikální segment vzadu nahoře
  - [*br. segm. subapicalis*] - var.
  - *br. segm. basalis med. (cardiacus)* (B VII)
  - *br. segm. basalis ant.* (B VIII)
  - *br. segm. basalis lat.* (B IX)
  - *br. segm. basalis post.* (B X)