

# ARTERES PULMONAIRES (1/2)

## LE TRONC PULMONAIRE (TP)

- 5 cm de longueur et 3 cm de diamètre

### Trajet:

- Naiss: orifice VD en avt de Ao asc. Entouré par les **2 auricules**.
- Se dirige vers le Ht, G, AR, en décrivant **1/2 tour de spire** contre la face ant. puis la face lat. gauche de l'aorte.
- Se divise sous l'arc aortique en deux artères terminales: artères pulmonaires droite (**APD**) et gauche (**APG**).

### Rapports:

- TP entouré d'une gaine **péricardique commune** avec l'ao asc.
- Sous cette gaine, TP en rapport avec: a. du cône artériel, plexus cardiaque et lymphatiques cardiaques, a. coronaires et les auricules. En AR: face ant.atrium g. En avant: **thymus**.

**Bifurcation TP: en dessous et à g. de la bifurc. trachéale, en avant de la bronche principale g., et en dessous, en avant et à gauche de l'arc aortique, auquel elle est reliée par le **ligt artériel**. APD + volumineuse que APG. APD et APG se dirigent vers le hile du poumon. Veines pulmonaires sont en position antérieure et inférieure dans le hile du poumon.**

**Chaque AP donne plusieurs branches qui se ramifient de la même manière que les bronches.**

### Artère pulmonaire droite (APD):

- 5 cm de long, trajet **horizontal** vers la droite.
- **croise en avant la portion ascendante Ao puis VCS.**
- passe en **avant de bronche princip. dt**, qu'elle croise sous la naiss. de la bronche lob. sup. droite.
- passe sous arc de la veine azygos.
- en dessous APD : atrium droit.

Au niveau du hile pulmonaire, elle **croise la bronche intermédiaire**, passe au-dessus de la bronche lobaire moy. puis suit la face antéro-latérale de la bronche lobaire inf.

### Artère pulmonaire gauche (APG):

- 3 cm de longueur.
- trajet oblique en HT en AR vers la G: **même direction** que TP.
- **croise bronche principale g. en AR** de l'origine de la bronche lobaire sup g. Au niveau du hile pulmonaire, elle passe **en AR de la bronche lobaire sup. g.** puis rejoint la face antéro-latérale puis post. de la bronche lobaire inf.

