

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Anatomie IV - Kranzgef	1
1.1. Abgänge	1
1.2. Vario	1
1.3. Versorgungstyp-Prozente	1
1.4. Hohes Ven	1
1.5. Skelet	1
1.6. Reizleitungssystem	1

### 1. ANATOMIE IV - KRANZGEF

Bayer

#### 1.1. Abgänge.

- beide entspringen aus dem Sinus aortae, also am Anfang der Aorta (aszendens)
- separater Ursprung
- sinistra & dextra
- Aortenklappe hat drei Taschen, hinter zweien davon sind die Abgänge
- Sulcus coronarius enthält in die eine Richtung die dextra & in der anderen Richtung die sinistra
- trotz Anastomosen sind alle funktionelle Endarterien
- von der LCA geht die RIVA ab
- RIP = R interventricularis posterior geht von der RCA ab
- RPL = R posterolateralis = R marginalis dexter geht auch von der RCA ab
- Sinus-Knoten ist auch von der RCA versorgt - bei Versorgungsengpass rechts sind Rhythmusstörungen die logische Folge
- LCA trennt sich in RIVA und RCX meist nach ca 1cm
- RCX = R circumflexus
- nur LCA und RCA haben die Seite im Namen
- Septum wird durch die RIVA versorgt

#### 1.2. Vario.

- RCX versorgt u.U. Sinus

- gute Folie mit Klappenebenenansicht die Varianten darstellt
- manchmal entspringt die RCA aus dem Truncus Pulmonalis (!), wenig auffällig
- wenn die LCA oder beide aus dem Truncus pulmonalis entspringen ist das schwerwiegend

#### 1.3. Versorgungstyp-Prozente.

- RCA meistens am stärksten
- rechtsseitig dominant bei 75% der Leute
- 15% Rechtsversorger: Septum wird von rechts versorgt
- 10% linksversorgertyp: Septum wird von Links versorgt
- ferner: sinusversorgertyp

#### 1.4. Hohes Ven.

- Sinus coronarius geht in den rechten Vorhof
- Vv cardiaca minima gehen meistens direkt in den rechten Vorhof oder auch andere Kammern
- Sinus Coronarius
  - cardiaca magna: von der Herzspitze entlang der LCA, dann über den Sulcus coronarius hinüber, wird quasi zum Sinus coronarius
  - cardiaca media &
  - cardiaca parva laufen unterschiedlich entlang unter Äste der RCA

#### 1.5. Skelet.

- das Herzskelett ist der Rahmen zwischen den Klappen
- derber Bindegewebsfaserring
- bei manchen Tieren sogar Knorpel (Schwein & Pferd) und Knochen (Rind)
- Trigonum fibrosum sinistrum zwischen Mitralklappe und Aortenklappe
- Trigonum fibrosum dextrum zwischen Mitralklappe und Trikuspidalklappe
- auch der Durchtritt der Reizleitung ist wichtig (siehe Folie)

#### 1.6. Reizleitungssystem.

- vorhanden