

PAPER DETAILS

TITLE: Van kedisinin koroner arterleri üzerine makroanatomik ve subgros bir araştırma

AUTHORS: Nur IH,AKSOY G

PAGES: 83-92

ORIGINAL PDF URL: <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/146848>

Van Kedisi'nin koroner arterleri

I. Hakkı NUR

¹Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi

²Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi

ÖZET

Bu çalışmada, Van kedisi'nde kalbin arterial beslenmesi latex enjeksiyon metodu uygulandı. A. coronaria sinistra ve a. coronaria dextra görüldü. A. coronaria dextra'nın, a. coronaria sinistra'dan a. paraconalis ve r. circumflexus sinister'e ayrıldığı; a. coronaria dextra'nın, r. circumflexus dexter'den ayrılması gereken r. subsinuosis'un, genelde, r. circumflexus dexter'in devamından ayrıldığı, tekrar r. circumflexus dexter ile anastomoz yaptığı tespit edildi.

Anahtar Kelimeler: Koroner arterler, Van kedisi, anatomi

An investigation macroanatomic and

SUMMARY

In this investigation, the blood supply of the heart was investigated by latex injection method. A. coronaria sinistra and a. coronaria dextra were seen. A. coronaria dextra was divided into a. paraconalis and r. circumflexus sinister; a. coronaria dextra was divided into r. circumflexus dexter and r. subsinuosis. R. subsinuosis was seen to be a branch of r. circumflexus dexter and it anastomosed with r. circumflexus dexter again.

(2) da, 30 kedi kalbi kullanarak yapmış olduğu bir 4 kedi kalbinde r. interventricularis subsinu circumflexus dexter, 26 kedi materyalinde ise, r. c sinister tarafından meydana getirildiğini ifade etmiştir.

R. interventricularis paraconalis seyri sırası arteriosus'a r.coni arteriosi, ventriculus sinister'e c ralis sinister proximalis ve r.collateralis sinister distalis dalları verir (10,13,15). Ventriculus sinister' m. papillaris subauricularis, r.collateralis sinister ve r.collateralis sinister distalis, m. papillaris sub r.collateralis sinister distalis ve r.interventricular osus tarafından beslenir (13).

Kedi (2,13) ve köpekte (13) r. septi intervent interventricularis paraconalis'ten başlangıç alır. Türkmenoglu (9), köpekte septum interventricular yen r.septalis'in ya a.coronaria sinistra'dan ya c ventricularis paraconalis'ten başlangıç aldığını lerdir. R. septalis, septum interventriculare'deki se da birçok yan dal verir ve ventriculus dexter'de papillaris'leri de besler (2,9,13).

Kalbi besleyen koroner arterlerden a. coron valvula semilunaris dextra düzeyinde aorta'nın b dan çıktıktan sonra tr. pulmonalis ile auricula arasından geçerek kalbin facies atrialis'inde bulu

R. marginis ventriculi sinistri (Şekil:1,2,6/9): circumflexus sinister'den çıkan dalların en kuvvetlisidir. Önceki ventrikular daldan 2-3 mm sonra r. circumflexus sinister'in ventral duvarından başlangıç alır. Distocaudal margo ventricularis sinister'e doğru ilerler. Margo ventricularis sinister'e ulaştığında bu kenara paralel olarak apex cordis'e doğru seyrine devam eder. Ventriculus sinister'in üst 1/3'ünde sona erer.

R. distalis ventriculi sinistri (Şekil:1,2,6/10): Margo ventricularis sinister seviyesinde, r. circumflexus sinister'in ventral duvarından çıkar. Oblik bir şekilde seyrine devam eder. Ventriculus sinister'in üst 1/3'ünde sona erer. Margo ventricularis subatrialis'in beslenmesine katılır.

R. interventricularis paraconalis (Şekil:1,2,3/11): Tr. coronaria sinistra'nın başlangıcından yaklaşık 2 mm sonra çıkar. Tr. pulmonalis ve auricula sinistra arasında interventricularis paraconalis'e doğru auricula sinister'in üstü olarak seyrederek başlangıç bölümü subepicardial dokusu (Şekil:9/g) ile örtülüdür. Sulcus interventricularis paraconalis'e paralel olarak apex cordis'e kadar ilerler. Auricula sinistra'nın üstünden kurtulduktan sonra yaklaşık olarak 8 mm uzunluğunda bir kalp kas köprüsü (Şekil:1/f) ile örtülüdür. Seyri sırasında conus arteriosus, atri septum, interventricularis ve atri septum

R. distalis ventriculi dextri (Şekil:6) circumflexus dexter'in, sulcus interventricularis sus'a varmadan önce ventral yüzünden çıkar. Marginalis dexter'e doğru oblik olarak ilerler ve dexter'in orta 1/3'ünde sona erer.

R. interventricularis subsinuosus (Şekil:7) circumflexus dexter'in, sulcus interventricularis içindeki devamıdır. Sulcus interventricularis içinde apex cordis'e kadar ilerler. Damar, bu seyirde septum intervenriculare, ventriculus sinister ve dexter'i vaskularize eden dallar verir. Ayrıca, bu ventriculus sinister'de bulunan m. papillaris suba besler. R. interventricularis subsinuosus, ventriculus için r. collateralis dexter proximalis ve r. collateralis distalis'i verir.

R. collateralis dexter proximalis (Şekil:8) interventricularis subsinuosus'un başlangıcında olarak 7-8 mm sonra cranial yüzünden çıkar. Ventriculus dexter üzerinde oblik olarak distal'e doğru ilerler. Ventriculus dexter'in orta 1/3'ünde sona erer.

R. collateralis dexter distalis (Şekil:9) collateralis dexter proximalis'ten daha kuvvetlidir. R. collateralis dexter proximalis'in orijininin yaklaştıkça sonra r. interventricularis subsinuosus'un cranial

riosi'nin böyle bir görev üstlendiğini belirten herhangi bir bildirimle karşılaşılmamıştır.

Sonuç olarak; a.coronaria sinistra'nın, r. interventricularis paraconalis ve r. circumflexus sinister'e ayrıldığı; a. coronaria dextra'nın ise, sadece r.circumflexus dexter'den meydana geldiği tespit edilmiştir. R. interventricularis paraconalis 1-2 mm uzunluğunda kalp kas köprüsü ile örtülü olduğundan görülmüştür. Bir materyalde, r.circumflexus dexter'den çıkan r.coni arteriosi'nin, doğrudan aorta'dan başlangıç aldığı belirlenmiştir. R. interventricularis paraconalis'ten çıkan r.coni arteriosi'nin, ventriculorum'da de vaskularizasyonuna katıldığı görülmüştür. R. circumflexus dexter'in r.interventricularis subsinuosus'un, r.circumflexus dexter'den ayrıldığından oluşturulduğu gözlenmiştir. Bir materyalde r.circumflexus dexter'in son kısmından çıkan dallardan birinin tekrar r. circumflexus dexter'e doğru dönerek onunla birleştiği bir uç dalı verdiği tespit edilmiştir. Genelde, a. coronaria dextra'nın, a.coronaria sinistra'dan daha güçlü olduğu gözlemlenmiştir.

KAYNAKLAR

1.Şenler NG (1986): Van Kedisinin Biyolojisi ve Davranış Özellikleri. YYÜ. Fen Bilimleri Enstitüsü.

- 16- R. circumflexus sinister'd
- interventricularis subsinuosus
- 17- A. coronaria dextra
- 18- R. circumflexus dexter
- 19- R. proximalis atrii dextri
- 20- R. intermedius atrii dextri
- 21- R. distalis atrii dextri
- 22- R. circumflexus dexter'in
- daldan çıkan uç dalın r. circum
- anastomoz



Y.Y.Ü. Vet. Fa



