

عنوان مقاله:

مقایسه هیستومورفومتريک لایه های مختلف دیواره آئورت در زندگی پس از تولد خوکچه هندی ماده

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 59، شماره 4 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ذبیح الله خاکسار - گروه آموزشی علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

امیر بزرگی فر - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: مقایسه لایه های مختلف آئورت به صورت کمی در سه گروه سنی نوزاد، بلوغ جنسی و مسن خوکچه هندی ماده. طرح: مطالعه هیستومورفومتريک 7 قطعه از آئورت به روش میکروسکوپ نوری. حیوانات: پانزده قطعه خوکچه هندی ماده (5 قطعه نوزاد، 5 قطعه بالغ جوان و 5 قطعه مسن). روش: بلافاصله بعد از کشتن حیوان، سرخرگ آئورت در تمامی طول خود بیرون آورده شد و به قطعاتی شامل آئورت صعودی، فوس آئورتی، آئورت سینه ای قدامی و خلفی و آئورت شکمی قدامی، میانی و خلفی تقسیم گردید. بعد از ثبوت در محلول بافر فرمالین 10 درصد و تهیه بلوکهای پارافینی، برشهای آماده شده با هماتوکسیلین- ائوزین و ماسون تری کروم رنگ آمیزی شدند. تجزیه و تحلیل آماری: به وسیله برنامه آماری SPSS با روشهای آماری آنالیز واریانس یک طرفه و دانکن. نتایج: نتایج نشان داد که بیشترین قطر بیرونی و درونی آئورت و ضخیم ترین بخش دیواره آن مربوط به آئورت صعودی است. میزان درصد لایه های داخلی و خارجی نسبت به ضخامت کل دیواره از آئورت صعودی تا آئورت شکمی خلفی بتدریج افزایش می یابد، در حالی که میزان درصد لایه میانی از آئورت صعودی تا آئورت شکمی خلفی کاهش می یابد. نتیجه گیری قطر بیرونی و درونی آئورت، ضخامت دیواره و ضخامت لایه های داخلی و میانی از آئورت صعودی تا آئورت شکمی خلفی کاهش می یابد اما ضخامت لایه خارجی از آئورت صعودی تا آئورت شکمی خلفی افزایش می یابد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1383)، دوره 59، شماره 4، 341-344.

کلمات کلیدی:

هیستومورفومتريک، دیواره آئورت، خوکچه هندی ماده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350185>

