

چکیده پایان نامه شماره ... دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نگارنده: زینب خلیلزاده

عنوان پایان نامه: مطالعه ورید باب از طریق تزریق داخل طحال ماده حاجب در گربه (اسپلنوپورتوگرافی)

چکیده:

سیستم وریدی باب کبدی در گربه ها برای عملکرد فیزیولوژیک کبد، حیاتی است. ناهنجاری های عروقی، به ویژه شانت های پورتوسیستمیک، نیازمند توصیف ساختاری برای تشخیص و مدیریت بالینی مؤثر، هستند. در حالی که روش های تصویربرداری مقطعی پیشرفته در دسترس هستند، اسپلنوپورتوگرافی، به عنوان یک ابزار تشخیصی شناخته شده، قابلیت منحصر به فردی در شفاف سازی سیستم باب ارائه می دهد. اما در گربه ها به دلیل اندازه کوچک و ظرافت بافت طحال، چالش های فنی خاصی را به همراه دارد. اهداف این مطالعه، ارزیابی دقیق امکان پذیری و ایمنی روش اسپلنوپورتوگرافی از طریق پوست در گربه های سالم بوده و همچنین تعیین توانایی آن در ترسیم الگوی ساختاری طبیعی ورید باب می باشد.

در این مطالعه، ۱۰ گربه سالم تحت بیهوشی، با استفاده از اسپلنوپورتوگرافی از طریق پوست، ارزیابی شدند. ماده حاجب یُددار به دقت به پارانشیم طحال تزریق شد و رادیوگرافی های متوالی به منظور نمایان ساختن سیستم وریدی باب داخل کبدی تهیه گردید. حیوانات پس از اسپلنوپورتوگرافی، از نظر عوارض احتمالی به دقت تحت پایش قرار گرفتند.

نتایج نشان داد که اسپلنوپورتوگرافی از طریق پوست، سیستم وریدی باب داخل کبدی را به طور موفقیت آمیز در تمام گربه های مورد مطالعه شفاف ساخت و مشاهده تنه اصلی ورید باب و شاخه های داخل کبدی آن محقق شد. رعایت نکاتی مانند نحوه تزریق و محل تزریق ماده حاجب یُددار و تصویربرداری در زمان مناسب، منجر به بهبود کیفیت تصاویر گردید.

ارزیابی‌های سونوگرافیک پس از ۲۴ ساعت، عدم وجود عوارض عمده‌ای نظیر خونریزی را تأیید کرد. این مطالعه نشان می‌دهد که اسپلنوپورتوگرافی از طریق پوست، یک روش قابل اجرا و از نظر ایمنی قابل قبول برای تجسم ساختار سیستم وریدی باب در گربه‌ها است. بدین ترتیب طبق این مطالعه، کاربرد اسپلنوپورتوگرافی در تشخیص شانت‌های پورتوسیستمیک در گربه‌ها تقویت می‌شود. هرچند قادر به شناسایی شانت‌هایی که در خلف طحال رخ می‌دهند نیست.

واژه‌های کلیدی: گربه، الگوی نرمال، ورید باب، ورید کبدی،

ماده حاجب، اسپلنوپورتوگرافی

