

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**بررسی میدازولام بر سگها
(تأثیر بر فاکتورهای عروقی آنورت شکمی)**



نویسنده:
نیلوفر راجی

سرشناسه	: راجی، نیلوفر، ۱۳۷۳-
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی میدازولام بر سگ‌ها: (تأثیر بر فاکتورهای عروقی آنورت شکمی)/ نویسنده نیلوفر راجی.
مشخصات نشر	: شیراز: نادریان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۹۲ ص؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
شابک	: 978-622-7836-07-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: میدازولام
موضوع	: Midazolam
موضوع	: سگ‌ها
موضوع	: Dogs
موضوع	: ماورای صوت‌نگاری در دامپزشکی
موضوع	: Veterinary ultrasonography
موضوع	: داروشناسی دامی
موضوع	: Veterinary pharmacology
رده بندی کنگره	: ۶۱۸ SF
رده بندی دیویی	: ۳۶۱۰۸۹۵۳۷۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۹۷۷۳۴
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

بررسی میدازولام بر سگ‌ها (تأثیر بر فاکتورهای عروقی آنورت شکمی)

نویسنده: نیلوفر راجی

سال و نوبت چاپ: چاپ اول ۱۴۰۰
شماره شابک: ۳-۰۷-۷۸۳۶-۶۲۲-۹۷۸
تلفن: ۰۹۱۷۳۱۰۰۷۲۶

انتشارات: نادریان
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

ایمیل: nashrnaderian@gmail.com

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۱	چکیده
۳	مقدمه و هدف
فصل اول: کلیات و مروری بر تحقیقات گذشته	
۴	۱-۱- امواج فرا صوت
۴	۱-۱-۱- تاریخچه
۶	۲-۱- فیزیک صوت و فراصوت
۶	۱-۲-۱- طبیعت امواج صوتی
۷	۲-۲-۱- انواع امواج صوتی
۷	۳-۲-۱- فرکانس
۸	۴-۲-۱- سرعت امواج صوتی
۹	۵-۲-۱- طول موج
۱۰	۶-۲-۱- برخورد امواج به مرز مشترک دو محیط
۱۰	۷-۲-۱- انعکاس
۱۰	۸-۲-۱- تفریق
۱۱	۹-۲-۱- میرایی
۱۱	۱۰-۲-۱- امپدانس صوتی
۱۲	۳-۱- ایجاد و آشکار سازی امواج فراصوت
۱۲	۱-۳-۱- اثر پیزوالکتریک
۱۳	۲-۳-۱- روش مگنتواستریکسون
۱۴	۳-۳-۱- آشکار سازی، اندازه گیری و ثبت فراصوت

- ۱-۳-۴- روش های آشکارسازی فرا صوتی ۱۴
- ۱-۳-۵- روش های تک موجی ۱۵
- ۱-۴-اسکن A ۱۶
- ۱-۵-اسکن B ۱۶
- ۱-۶-اسکن M ۱۷
- ۱-۷- روش داپلر ۱۸
- ۱-۸- نمایش و ذخیره سازی اطلاعات بازتابی ۱۹
- ۱-۹- نمایش توسط آسپلوسکوپ ۱۹
- ۱-۱۰- نمایش توسط صفحه تلویزیون ۱۹
- ۱-۱۱- ضبط تصویر بر روی فیلم عکاسی ۲۰
- ۱-۱۲- ضبط بر روی نوارهای ویدئویی ۲۰
- ۱-۱۳- ضبط از طریق چاپگر ۲۰
- ۱-۱۴- تصاویر کاذب یا آرتیفکت ۲۰
- ۱-۱۵- سایه های صوتی ۲۱
- ۱-۱۶- انعکاس آئینه ای ۲۳
- ۱-۱۷- انعکاس غیر آئینه ای (تفریق یا انکسار) ۲۳
- ۱-۱۸- آرتیفکت نوسان ۲۳
- ۱-۱۹- آرتیفکت مربوط به تسهیل عبور صوت ۲۳
- ۱-۲۰- آرتیفکت ناشی از اثرات مربوط به حجم ۲۴
- ۱-۲۱- آرتیفکت های برگشتی و سایه های صوتی ۲۴
- ۱-۲۲- اثرات بیولوژیک امواج فرا صوت ۲۵
- ۱-۲۳- کاربردهای فراصوت نگاری در دامپزشکی ۲۶
- ۱-۲۴- اکوکاردیوگرافی در حیوانات کوچک ۲۷
- ۱-۲۵- فراصوت نگاری شکم و محوطه بطنی در حیوانات کوچک ۲۷
- ۱-۲۶- فراصوت نگاری چشم ۲۹
- ۱-۲۷- کاربرد های درمانی فراصوت نگاری در دامپزشکی ۳۲
- ۱-۲۸- نکات اساسی فیزیکی درمان توسط فراصوت ۳۲

مقدمه و هدف

میدازولام یکی از داروهایی است که به صورت وسیع در دامپزشکی استفاده می‌شود که از موارد استفاده‌ی این دارو، قبل از بیهوشی، در زمان معاینه برخی دستگاه‌ها و در مواردی که فعالیت درمانی مستلزم آرامش حیوان است، همچنین به عنوان داروی بیهوشی برای اعمال جراحی و برخی درمان‌های دیگر می‌باشد. پس می‌توان با مقایسه تفاوت‌های ایجاد شده پس از تزریق میدازولام و تأثیرات آن بر فاکتورهای عروقی در صورت نیاز عمل بیهوشی را با آگاهی بیشتر انجام داد و خطرات و عوارض بیهوشی را به حداقل رساند.

همانطور که می‌دانیم داروهای بیهوشی به طور کلی اثرات سائپرس کننده بر سیستم قلبی-عروقی داشته که در اعمال جراحی طولانی مدت می‌تواند اثرات منفی بر دستگاه‌های بدن داشته باشد. بررسی عملکرد سیستم قلبی-عروقی در طول مدت بیهوشی از اهمیت زیادی برخوردار است این موضوع زمانی اهمیت بیشتری پیدا می‌کند که بیمار دچار نارسایی قلبی بوده و یا در افراد مسنی که تحت عمل جراحی طولانی مدت قرار می‌گیرند.

در این تحقیق تعداد ۵ فلاده سگ پس از اطمینان از سلامت جسمانی و انگل زدایی به مدت دو هفته قبل از انجام پروژه تحت نظر قرار گرفته و در روز مطالعه میدازولام با دوز آرامبخشی سه دهم (۰/۳) به آنها تزریق شد و تغییرات فاکتورهای RI ، PI ، V_{max} در سه زمان، قبل از تزریق دارو، ۰، ۱۵ دقیقه بررسی می‌شود و با استفاده از آزمون آماری با هم مقایسه شده.