



شده
کا
مرجعاتی

خبرنامه انجمن جراحی دامپزشکی ایران

اولین ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
۲۹ مهر - ۱ آبان ۱۳۹۳
دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد

THE 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF VETERINARY SURGERY (ISVS)



The 11th Iranian Symposium of Veterinary Surgery, Anesthesia and Diagnostic imaging (ISVSAD)



21-23 October, 2014
Ferdowsi University of Mashhad, Iran



۲۹ مهر - اول آبان ۱۳۹۳
دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
<http://isvs2014.um.ac.ir> isvs2014@um.ac.ir
Tel/Fax: 0098 513 6579430

ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره اول

مهر ماه ۱۳۹۳

آنچه در این شماره می خوانید :

- سخن آغازین
- آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی در انجمن جراحی دامپزشکی ایران
- اطلاعیه انجمن جراحی دامپزشکی ایران در خصوص پرداخت حق عضویت
- اندر احوالات روز ملی دامپزشکی
- همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
- برنامه کارگاه های آموزشی چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی ایران
- همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
- تازه های جراحی دنیا
- جاذبه های گردشگری مشهد
- تازه هایی نه چندان تازه از دنیای دامپزشکی

صاحب امتیاز: انجمن جراحی دامپزشکی ایران

مدیر مسئول: دکتر احمد رضا محمدنیا

سر دبیر: دکتر فهیمه محمدی

کاری از شاخه دانشجویی انجمن جراحی دامپزشکی ایران

از همکاری سرکار خانم فائزه نانواباشی و خانم ها آیدا مجیدی و کیمیا علیزاده سپاسگزاری می شود

در حقیقت سبک هر وادی شده

مرجای هدیه‌دای شده

چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی در کنار یازدهمین همایش جراحی، بیهوشی و تصویر برداری تشخیصی گامی دیگر در بدست آوردن رشد و شکوفایی در کشور عزیز جمهوری اسلامی ایران و مرفه دامپزشکی می باشد.

این شماره و شماره های بعدی فبر نامه انجمن جراحی تلاش دارد تا مخاطبین محترم را به شکل روز افزونی با عملکرد همراهان انجمن جراحی آشنا کند و همچنین آفرین اخبار و برنامه ریزی ها در هدایت چهارمین همایش بین المللی را با شما در میان بگذارد.

مجموعه دست اندرکاران این همایش نهایت تلاش خود را به کار گرفته اند تا به شکلی ارزنده بتوانند میزبان شما بزرگان باشند و با فراهم آوردن زمینه های مناسب امکان استفاده و بهره گیری ارزنده علمی و همچنین امکان بهره گیری از معنویات کم نظیر شهر مشهد را فراهم نمایند.

لطفاً ما را در هر چه بهتر برگزار شدن همایش یاری نمایید، تا با کمک شما بزرگان شاهد برگزاری یکی دیگر از رخدادهای علمی ارزنده کشور باشیم.

دکتر احمد رضا محمدنیا

دسیرهایش



خبرنامه

انجمن جراحی دامپزشکی ایران

قابل توجه ارائه کنندگان مقاله در همایش بین المللی جراحی دامپزشکی

- تمامی پوسترها باید به زبان انگلیسی بر اساس فرمت آورده شده در پایگاه اطلاع رسانی همایش تنظیم گردد
- سخنرانی ها به زبان فارسی بوده و برای مهمانان خارجی ترجمه هم زمان انجام می گیرد.
- تمامی متن اسلایدها باید به زبان انگلیسی تهیه شود تا درک و فهم آن برای مهمانان امکان پذیر باشد
- لطفا ارائه مطالب خود را بر اساس فرمت همایش تنظیم بفرمایید

کمیته علمی همایش



آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده انجمن جراحی دامپزشکی ایران

بدین وسیله از کلیه اعضای پیوسته انجمن جراحی دامپزشکی ایران دعوت به عمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده مورخ ۱۳۹۳/۷/۳۰ رأس ساعت ۱۸ که در محل سالن اجتماعات دانشکده علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد تشکیل می گردد، حضور به هم رسانند. دستور جلسه:

- ۱- گزارش عملکرد و تصویب تراز مالی
- ۲- گزارش بازرسی قانونی
- ۳- انتخابات هیات مدیره و بازرسان

از طرف هیأت مدیره

پرداخت حق عضویت سالیانه اساتید و دانشجویان تحصیلات تکمیلی توسط دانشگاه ها

نظر به ابلاغ معاونت پژوهشی و فناوری و ریاست کمیسیون انجمن های علمی ایران به دانشگاه ها و مراکز آموزشی و پژوهشی، مبنی بر پرداخت حق عضویت سالیانه اساتید و دانشجویان مقطع دکترای تخصصی، از همکاران و دوستان عزیز تقاضا می شود پیگیری لازم را در دانشگاه خود به عمل آورند.

بسمه تعالی

شماره ثبت: ۳۴۹۲۰۴
شماره ثبت: ۹۱۵۲۲۳

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

روسای محترم دانشگاهها و مراکز آموزشی و پژوهشی

با سلام

با عنایت به ضرورت حضور و عضویت مؤثر اعضای هیئت علمی دانشگاهها و مراکز پژوهشی در انجمن های علمی کشور، حمایت همه جانبه از این امر و تشویق سایر اساتید و دانشجویان و مشارکت در تصمیم گیری و سیاست گذاری های علمی مورد تأکید است. لذا در راستای پشتیبانی از این امر مقتضی است دستور فرمایید امکان پرداخت حق عضویت سالیانه اساتید و دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی در انجمن های علمی مرتبط توسط آن دانشگاه / مرکز فراهم گردد.

و حید احمدی
معاون پژوهش و فناوری
و رئیس کمیسیون انجمن های علمی ایران

تهران - شهرک قدس
میدان صنعت - خیابان
خوردین - خیابان هرمزان
پوش خیابان پیروزان چوبیس
کد پستی: ۱۳۶۶۶-۴۴۸۶۱
شماره تلفن: ۸۲۲۱۰۰۰۰
صفحه پستی
تهران ۱۵۱۳-۱۲۶۶۵
Website: www.isacmsrl.ir
Email: info@isacmsrl.ir

دفترخانه کمیسیون انجمن های علمی ایران: شهرک قدس - میدان صنعت - خیابان خوردین - خیابان
هرمزبان نشانی پیروزان چوبیس - تلفن: ۸۸۵۷۵۶۲۸۲ - ۱۶۹-۸۱۳۳۳۵۷۵ - آدرس سایت:
www.isacmsrl.ir



خبرنامه همدرد ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱

خبرنامه

انجمن جراحی دامپزشکی ایران

۱۴ مهر روز ملی دامپزشکی مبارک

دکتر سید حمید فریمان به مناسبت روز ملی دامپزشکی (۱۴ مهر) سروده‌ای منتشر کرد.

سروده این دامپزشک که در وبلاگ انجمن صنفی مسئولین فنی و بازرسی بهداشتی اصفهان منتشر

شده به شرح ذیل است:

از دامپزشکی چه فبر اهل بهمان را آن عرغه که مفهوم نباشد همگان را

در چهارده مهر که روزش شده معلوم نوبیا که نهادند سرش تاج کیان را

پیمانء صبرم شده لبریز از این شغل اینگونه فبردار کنم عالمیان را

این سرفی صورت، اثر ضربت سیلی ست تا آنکه ندانند کسان، سر نهان را

طبلی ست تھی یا دهل از دور قوش آواز ورنه، همه قالی ست درون را و میان را

ناپیز حقوقی که بگیرند به امار با زندگی سفت، نماید گزاران را

در نیمهء شب می رود اندر سوی مسلخ آن ساعت ممدودهء ما قبل اذان را

با شوق، ملاقات کند میش و بز و قوچ یا بره و بزغاله و مرغ و شتران را

سر قدر برانند، ولو ظاهری و فشک بیرون بگیرند فسکی جسم و روان را

آکنون ز سر دلفوشی فویش فریمان تبریک دهر روز طبیب الهمیوان را

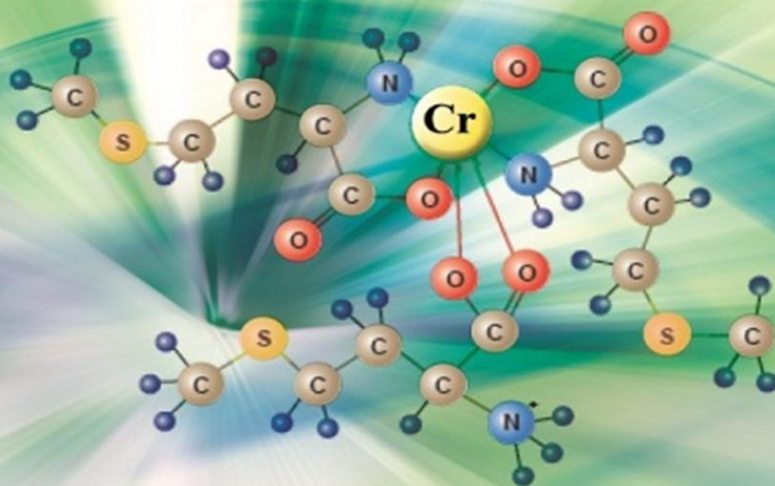


علت نامگذاری ۱۴ مهر به عنوان روز دامپزشکی

روز ۱۴ مهر روز ملی دامپزشکی نام گذاری شده است. در سال ۱۳۶۹ شمسی به دنبال پیگیری و تلاش دامپزشکان برای اختصاص روزی از روزهای سال در تقویم رسمی کشور به نام روز دامپزشکی، جناب آقای دکتر حسن تاج بخش استاد ممتاز دانشگاه تهران و چهره ماندگار دامپزشکی و مؤلف کتاب های تاریخ دامپزشکی و پزشکی ایران، ماه مهر را به عنوان ماهی شایسته به خاطر آغاز سال تحصیلی و روز چهاردهم را به یاد گوش روز که در ایران باستان روز مبارکی بود و در منابع اسلامی هم آمده است پیشنهاد و مطرح نمودند و از طریق مجار ذیربط چهاردهم مهرماه به عنوان روز دامپزشکی معین شد. در فرهنگ اوستائی و پهلوی، هر یک از سی روز ماه نام یکی از فرشتگان است. روز چهاردهم ماه را جوش یا گوش و گاهی هم حوس گویند. گوش از گائوس اوستائی به معنای گاو، ریشه می گیرد. ابوریحان بیرونی در آثار الباقیه نیز از گوش روز یاد می کند و در مورد احکام رویت مار در روزهای ماه ذکر می کند که اگر در روز چهاردهم ماه کسی مار ببیند رزقش تنها از چهارپایان است. در این روز گویا دعای مخصوص در واسپا را می خواندند و سلامت حیوانات را آرزو می کردند. مسئله گوشت روز در فرهنگ اسلامی نیز آورده شده است. ملامحسن فیض کاشانی (۱۰۰۷ - ۱۰۹۱ ه. ق) رساله ای در نقل روایت معلی بن خنیس از حضرت صادق (ع) راجع به نوروز و سی روز ماه پارسیان تألیف کرده است. در مورد روز چهاردهم ماه حوس یا گوش گفته شده: چهاردهم حوس، نام فرشته ایست موکل بر آدمیان و چهارپایان. فارسیان می گویند روزی سبک است و ما می گوئیم روز خوبی است برای هرچه خواهند دیدن شرفا و علما برای حاجت خواستن در این روز خوبست و هرکس در این روز بیمار شود به زودی شفا یابد.

خبرنامه هدهده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
سنا دام پارس، یسنا مهر

AVAILA[®] Cr
FROM ZINPRO



Availa[®]Cr 1000 CHROMIUM METHIONINE

کمپلکس آلی کروم

سلاح مدیران موفق در مبارزه با تنش های گوناگون

بهبود دهنده متابولیسم

کاهش اثرات زیانبار استرس گرمایی

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۲۵، طبقه سوم
تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۵۸۵۰۴ فکس: ۰۲۱-۲۲۲۲۱۲۱۵

دفتر اصفهان: خیابان هشت بهشت شرقی، چهارراه حمزه،
مجتمع هفت آسمان، طبقه ۴ تلفن: ۰۲۱۱-۲۶۸۲۵۶۳-۵



شرکت یسنا مهر
(سهامی خاص)

www.yasnamehr.us

SDP

سنا دام پارس (سهامی خاص)

www.sanadamparsco.com

خبرنامه هدهده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
سنا دام، یسنا مهر

AVAILA[®] 4
FROM ZINPRO

کمپلکس های آلی روی، منگنز، مس و کبالت

- افزایش زیست فراهمی منابع معدنی
- کاهش مشکلات لنگش در گله
- کاهش مشکلات تولید مثلی
- کاهش ورم پستان و شمار سلول های سوماتیک
- افزایش تولید شیر



شرکت سنا دام پارس
نماینده انحصاری در ایران


شرکت یسنا مهر
(سهامی خاص)


The World Leader in Organic Trace Minerals


سنا دام پارس (سهامی خاص)



خبرنامه همدند ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
 همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
 داروسازی رویان دارو

نهایت قدرت، کیفیت بیکران



محصولات تزریقی دام و حیوانات خانگی

هورمون ها ویتامین ها و مکمل ها ضد انگل ها ضد التهاب ها آنتی بیوتیک ها



کارگاه های برنامه ریزی شده در چهارمین همایش بین المللی جراحی

- تاکنون حداقل تعداد ۶ کارگاه به شرح زیر در حاشیه همایش برنامه ریزی شده است. ذکر چند نکته زیر در زمینه کارگاه ضروری است:
- تمامی کارگاه ها دارای ۵ امتیاز بازآموزی از سازمان نظام دامپزشکی کل کشور است.
- برای تمامی کارگاه ها گواهی شرکت به امضای مدرس کارگاه و مسئولین برگزاری صادر خواهد شد.
- نهار و پذیرایی به عهده برگزار کنندگان است.
- ظرفیت کارگاه ها بسیار محدود است و بسیاری از کارگاه ها با ظرفیت ۱۲ نفر بسته خواهند شد، بنابر این لطفا در اسرع وقت نسبت به ثبت نام اقدام فرمایید.
- لطفا جهت اطلاعات بیشتر به پایگاه اطلاع رسانی همایش به نشانی <http://isvs2014.um.ac.ir> مراجعه فرمایید، یا با تلفن ۰۹۱۵۰۰۸۷۴۳۷ تماس بگیرید.

- **How to write a successful congress abstract, manuscript and a grant proposal?**
Aziz Ghahary Ph.D
Professor and Director of BC Professional Firefighters' Burn and Wound Healing Research Group,
Department of Plastic Surgery, Faculty of Medicine
University of British Columbia, Canada
- **Overview of Surgical Approaches to the Spine in Small Animal**
Alireza Gorgi DVM, Dip. ACVIM (Neurology)
Board Certified Veterinary Neurologist/Neurosurgeon
Chief of Neurology/Neurosurgery, VCA All-Care Animal Referral Center
Fountain Valley, California, USA
Adjunct Clinical Faculty, Western University College of Veterinary Medicine
Pomona, California, USA
- **Advance techniques in loco-regional anesthesia in veterinary patients**
Reza Seddighi DVM, MS, PhD- Diplomate ACVAA, cVMA, cACLS
Certified, Veterinary Medical Acupuncture, Associate Professor- Anesthesiology
The University of Tennessee, College of Veterinary Medicine, USA

کارگاه های برنامه ریزی شده در چهارمین همایش بین المللی جراحی

- **Basic principles and indications of laparoscopy in the horse**

Astrid Rijkenhuizen DVM, Ph.D - Diplomate ECVS - RNVA

Professor of Equine Surgery, University of Vienna
Equine Referral Surgeon at Equine Clinic Hochmoor
Tierklinik Hochmoor at Gescher, Germany

- **Indication of Laparoscopy in Diagnosis of Abdominal Disorder in Ruminants**

Arya Badii PhD, DVSc.

Assistant professor department of clinical sciences
Faculty of veterinary medicine,
Islamic azad university, Tehran, Iran.

- **Laparoscopic Artificial Insemination in Sheep**

Amir Niasari-Naslaji DVM, Ph.D,

Professor of Theriogenology,
Department of Theriogenology,
Faculty of Veterinary Medicine,
University of Tehran, Iran

Hossein Kazemi Mehrjerdi DVM, DVSc.

Associate Professor of Veterinary Surgery
Ferdowsi University of Mshhad, Iran

خبرنامه هدهده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
داروسازی ابوریحان



وتاکائین® ۲٪ (لیدوکائین)

دکتر امیر اکبری

مدیر بازاریابی داروهای دامپزشکی

شرکت داروسازی ابوریحان

شکل دارویی : محلول استریل تزریقی

گروه دارویی : بی حس کننده موضعی

ترکیب دارو : هر میلی لیتر دارو حاوی ۲۰ میلی گرم لیدوکائین می باشد.

مکانیسم اثر دارو : لیدوکائین به عنوان تثبیت کننده غشا و عامل آنتی دیس ریتمیک در

نظر گرفته می شود. بی حس کننده های موضعی مانع تولید و هدایت تکانه های عصبی

می شوند. به این صورت که داروی مزبور در نفوذپذیری غشا سلول نسبت به یون سدیم

دخالت کرده و در نتیجه باعث کاهش نفوذپذیری این غشا شده و هدایت امواج عصبی را


متوقف می-کنند. به عبارت دیگر این داروها باعث مهار دپلاریزاسیون غشا سلول عصبی

گشته، در نتیجه از انتشار پتانسیل عمل و هدایت بعدی تکانه عصبی جلوگیری می-کنند و

بدین وسیله اثر بی-حسی داروی مزبور بروز می-یابد. لیدوکائین با اثر مستقیم بر بافت عضلانی

قلب و به-خصوص شبکه پورکنژ سبب کاهش دپلاریزاسیون، خودکاری و تحریک پذیری بطن


در طی مرحله ۴ دیاستولیک می-شود.



خبرنامه همدهد ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
داروسازی ابوریحان

کاهش قدرت انقباضی، کاهش فشار خون سیستولیک شریانی، کاهش سرعت انتقال هدایت دهلیزی-بطنی و افزایش دوره تحریک ناپذیری مطلق از جمله اثرات این دارو بر سیستم قلبی-عروقی است. ممکن است برای پیشگیری از انسداد روده بعد از عمل جراحی موثر باشد. این دارو به عنوان بی حس کننده موضعی سریع الاثر Local anesthesia در دامپزشکی متعلق به گروه آمیدها در حیوانات مختلف عبارتند از گاو (بصورت بی حسی اپیدورال)، در اسب (بی حسی موضعی ناحیه ای)، در خوک (بی حسی اپیدورال و بین دنده ای)، و در گوسفند و یز برای بی حسی اپیدورال مصرف می گردد. این دارو در دام های بزرگ گهگاهی برای درمان آریتمی بطنی خصوصا در تاکی کاری بطنی بصورت تزریق وریدی مصرف می شود. این دارو در انسان نیز برای درمان بیماری های قلبی با دوز ۱۰-۳ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن کاربرد دارد.

این دارو بر روی CNS (سیستم اعصاب مرکزی)، CVS (سیستم قلبی عروقی)، دستگاه های تنفس، گوارش، ادراری، تولید مثل و فیبرهای عضله مخطط اثر گذار می باشد. فارماکوکینتیک دارو: به دنبال تزریق زیادی دارو بصورت وریدی شروع عمل در عرض ۲ دقیقه و طول عمل به مدت ۲۰-۱۰ دقیقه می باشد. بعد از تزریق، دارو به سرعت از پلاسما به داخل اندام های (کبد، کلیه، ریه ها و قلب) پخش شده و در سراسر بافت های بدن توزیع می شود. لیدوکائین با پروتئین های پلاسما باند می شود. کمتر از ۱۰٪ دوز تزریقی بدون تغییر در ادرار دفع می گردد. لیدوکائین بطور اولیه در کبد متابولیزه می-شود و به متابولیت های فعال تبدیل می-شود. نیمه عمر لیدوکائین در سگ ۹/۰ ساعت است. در بیماران با نارسایی قلبی یا بیماری کبدی طولانی می شود. فارماکوکینتیک لیدوکائین در دو حیوان سگ و خوک مورد بررسی قرار گرفته است. این دارو به سرعت و در سطح وسیعی صرف نظر از نحوه استعمال آن، در بدن توزیع می گردد.



خبرنامه همدهد ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
داروسازی ابوریحان

پس از مصرف این دارو کبد یکی از ارگان هایی است که بیشترین میزان لیدوکائین در آن یافت می شود و متابولیزاسیون دارو در آن انجام می شود. در پروسه N-de-ethylation کبدی این دارو دو متابولیت در سگ به نام های مونواتیل گلايسینکسیلیدید و ان دی اتیلیشن گلايسینکسیلیدید شناسایی شده است که از نظر فارماکولوژی دارای فعالیت می باشند. مطالعه فارماکوکینتیک در اسب ها نشان می دهد که این دارو متابولیسم سریع و دفع گسترده ای دارد. هیچ گزارشی مبنی بر سمیت تراژوژنیسیته (ناقص الخلقه زایی) و موتاژنیسیته (جهش زایی) در دسترس نیست.

موارد مصرف دارو: این دارو را می توان بصورت تزریق آهسته وریدی و زیر جلدی مصرف نمود. روش های مصرف دارو به شرح ذیل می باشد


بی حسی انتشاری : متداولترین روش مصرف این دارو است که زیرجلدی تزریق می شود و به بافت های اطراف نفوذ می کند.

بی حسی تنه ای یا هدایتی : دارو در مقابل تنه عصب تزریق می شود و نواحی که توسط آن تنه عصبی تعصیب می شود را بی حس کند.

بی حسی نخاعی : دارو در داخل فضا نخاعی و زیر پرده عنكبوتیه تزریق شده و در مقابل ریشه های عصبی قرار می گیرد.

بی حسی اپیدورال : دارو در فضای اپیدورال و خارج از سخت شامه تزریق می شود و روی ریشه های عصبی بعد از سخت شامه و قبل از آن که از ستون مهره ها خارج شود اثر می کند. در این روش دارو وارد مایع مغزی نخاعی نمی شود.

بی حسی دمی : دارو به داخل مجرای خارجی استخوان ساکروم تزریق می شود.



خبرنامه هدهده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
داروسازی ابوریحان

بی حسی نزدیک ستون مهره ای : در این روش شاخه فوقانی و تحتانی اعصاب نخاعی در مجاورت محل خروج آن-ها از ستون مهره با تزریق دارو بی حس می-شوند. این روش اغلب برای جراحی تهی-گاه (flank) بکار برده می-شود.
سگ:

برای درمان تاکی کاردی بی ثبات بطنی: ۲-۱ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن حیوان بصورت تزریق وریدی در ۳۰ ثانیه و در صورت نیاز می توان دوز مصرفی را تا ۴ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن می توان افزایش داد.
به روش اپیدورال یک میلی-لیتر به ازای هر ۵/۴ کیلوگرم وزن بدن تا مهره اول کمر را بی حس می-کند.
گره ها:

۵/۰-۲۵/۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن حیوان بصورت تزریق آهسته وریدی مصرف شود. در صورت نیاز می توان دوز مصرفی را تکرار نمود.
احتیاط: گره ها به اثرات CNS لیدوکائین بسیار حساسند و بایستی حتما مونیتور شوند و در صورت نیاز برای کاهش علائم می توان از دیازپام استفاده شود.

گاو: بی حسی خارج سخت شامه ای پایین: ۱-۵/۰ میلی-لیتر به ازای هر ۵۰ کیلوگرم وزن بدن بی حسی خارج سخت شامه ای بالا: ۱ میلی-لیتر به ازای هر ۵ کیلوگرم وزن بدن
اسب:

بی حسی عصب فکی: ۲۰-۱۰ میلی-لیتر

بی حسی خارج سخت شامه ای: ۱۰-۵ میلی-لیتر

برای درمان تاکی آریتمی بطنی: ۱-۵/۱ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن حیوان بصورت تزریق وریدی مصرف شود.



خبرنامه هدهده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
داروسازی ابوریحان

درمان ضد آریتمی: ۵/۰-۲۵/۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن حیوان هر ۱۵-۵ دقیقه
بصورت تزریق وریدی

در موارد انسداد روده بعد از عمل جراحی: ۳/۱ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن حیوان
بصورت تزریق وریدی مصرف گردد.

گوسفند: بی حسی خارج سخت شامه ای: ۱۲-۸ میلی-لیتر
همچنین و تاکابین در موارد زیر کاربرد دارد:

در اکثر پارگی های عمقی پوست (Lacerations)

در عقیم سازی حیوانات نر (بصورت تزریق زیر پوست بیضه ها)

در عمل لاپاراتومی در ناحیه تهیگاه (در موارد لاپاراتومی اکتشافی، سزارین و کلیه اعمال جراحی
که رهیافت آن ها از ناحیه فلنک می باشد. می توان از روش های بی حس کردن Line block
یا INVERTED L BLOCK بهره برد.

در عمل شاخ بری و قطع دم و کلیه اعمال جراحی که می توان بصورت موضعی دارو را بکار برد.
در مواردی می توان به عنوان ضد درد نیز بهره برد.

در بلوک کردن اعصاب بین دنده ای

بی حس کردن شبکه بازویی

در جراحی چشم کاربرد دارد.

این دارو در موارد آبسه ها، هماتوم ها و بافت های تروماتیک که دارای عفونت است می توان
مصرف نمود.

احتیاط:

مصرف این دارو در بیماران با علائم آتاکسی، دپرسیون، لرزش عضلانی، بی حالی و استفراغ
موقتی با احتیاط مصرف شود.



خبرنامه هدهده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
داروسازی ابوریحان

اثرات جانبی دارو:

در صورت استفاده دوزهای بالاتر علائم تشنج، خواب آلودگی، وز وز گوش، سر گیجه، دپرسیون تنفسی و قلبی عروقی و سکتة مشاهده می گردد.

در بکار گیری از ترکیب لیدوکائین + آدرنالین در مطالعه ای از آقای دکتر ناصر وصال استاد و عضو هیئت علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز نشان می دهد که احتمال دخالت در روند ترمیم زخم و نکروز بافت وجود دارد در صورتی که داروی وتاکائین ۲٪ این خصوصیت را ندارد. همچنین در موارد آریتمی های بطنی امکان استفاده وریدی نیز وجود دارد. ترکیب های حاوی قابض عروق مانند

آدرنالین جذب سیستمیک بی حس کننده موضعی را به تاخیر می اندازد و بنابراین دوره بی حسی را بهبود می بخشد و خطر مسمومیت سیستمیک را کاهش می دهد.

موارد منع مصرف دارو : تزریق دارو در بافت-ها و کانون-های عفونی ممنوع است. در صورت وجود سپتی سمی، خونریزی-های شدید، کاهش فشار خون، شوک، بلوک کامل قلبی در فضای زیر عنکبوتیه تزریق نشود. مصرف بیش از مقدار توصیه شده سبب بروز خواب آلودگی، استفراغ، لرزش، نیستاگموس، حملات ناگهانی قلبی-مغزی، تحریک و هیجان، کاهش فشار خون، افزایش هدایت امواج و انقباضات دهلیزی-بطنی می-گردد.

دوره پرهیز از مصرف دارو:

گوشت: ۱ روز

شیر: ۲۴ ساعت

جهت پاکسازی اسب ها قبل از مسابقه: ۳۶ ساعت

شرایط نگهداری دارو : در دمای (۳۰-۱۵) درجه سانتی-گراد و و دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی دارو : در ویال-های ۵۰ میلی-لیتری در جعبه-های یک عددی عرضه می-گردد.

خبرنامه هدهده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
نیک مهر روشنا

Helping to Ensure the Future of Persian Pet Care

MRdPET Veterinary Equipment
Manufacturer



مستر دی پت شرکت سازنده تجهیزات تخصصی دامپزشکی

آی سی یو حیوانات خانگی، آی سی یو پرندگان، برانکارد مخصوص حمل حیوانات، میز جراحی...

Contact Us



Telephone

+98 21 22595377
+98 912 2047508
Fax: +98 21 22595377

+98 21 76266145
Fax: +98 21 76266146



Address

No 59, Kamranieh Complex,
Shahid Taslimi St,
Dibaji Jonoubi St, Sadr
Highway, Tehran, Iran

No32, Kamard Gas station
entrance, jajrood, Tehran, Iran



Web Site
Email

<https://www.mrdpet.com>
Email: info@mrdpet.com

Equipments



Our Products Proudly Made in IRAN

خبرنامه همدرد ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
پرآرین

Alzane vet

5 mg/ml

ATIPAMEZOLE
HYDROCHLORIDE
10 ml



موثر، ایمن، مطمئن
برطرف کننده اثرات آرامبخشی داروها
تنها درونسل جدید و قابل اعتماد در آمریکا و اروپا

PARARIN
GROUP
www.pararin.com

خبرنامه هدهده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
پرآرین

Dorbene vet

1 mg/ml

MEDETOMIDINE
HYDROCHLORIDE
10 ml



موثر، ایمن، مطمئن

آرام بخش، پیش بیهوشی و شل کننده‌ی عضلات

تنها دارو نسل جدید و قابل اعتماد در آمریکا و اروپا

 **PARARIN**
GROUP
www.pararin.com

خبرنامه دهنده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
ویوا پارس

MYCO-AD

بهترین راه حل برای حل مشکلات پنهانی
ناشی از مایکوتوکسین ها



- ✓ دارای تاییدیه FDA
- ✓ نوکسین بااینتر السمکنایت با خلوص بسیار بالا
- ✓ لوسین مایکوتوکسین بااینتر مورد تایید آزمایشگاههای دولتی LAMIC برزیل و نگرانس USA جهت استفاده طیور و گاو
- ✓ ساخت شرکت Special Nutrients آمریکا



VIVA PARS
Animal Health

نماینده انحصاری شرکت ویوا پارس

۰۲۱۶۶۹۲۶۷۰۳



خبرنامه هدهد ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
 همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
 ویوا پارس

Citrex
 Diverse in Nature

سایترکس

- اولتراپوتیک
- درمان کنترلی بیماری درماتیت انگشتی در گاو شیری
- بیوسکیوریتی محیط



ساخت کشور آمریکا



VIVA PARS
 Animal Health

نماینده انحصاری شرکت ویوا پارس
 ۰۲۱۶۶۹۲۶۷۰۳

خبرنامه دهنده ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
سوا پارس

Tenaline® 20% L.A.

آنتی بیوتیک تزریقی
اکسی تتراسیکلین ۲۰٪
(طولانی اثر)

● صرفه اقتصادی

● درمان گلهای



Intramicine®

سوسپانسیون تزریقی
پنی سیلین + استرپتومایسین

● کیفیت برتر

● قدرت بیشتر

نماینده انحصاری در ایران
شرکت سوا پارس

تلفکس: ۰۴۶-۸۸۳۴۵
www.savapars.com



خبرنامه هدمه ویژه نامه چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی، شماره ۱
همراهان برگزاری چهارمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی
سوا پارس

اولین بی فسفونات جزئی از ترکیب استخوان جهت درمان لنگش



Tildren®

Tiludronate

محصولی ویژه از بخش تحقیقاتی شرکت CEVA Sante Animale

- تأثیری شگفت انگیز با اثر بخشی میان مدت و دراز مدت
- بازگشت سریع به فعالیت های ورزشی
- بی خطری در تکرار درمان

Tildren: اسید تیلودرونیک / ترکیب: پودر لیوفیلیزه قابل حل در حلال: ۵۰ میلی گرم اسید تیلودرونیک (به شکل ملح دی سدیم تیلودرونیت)



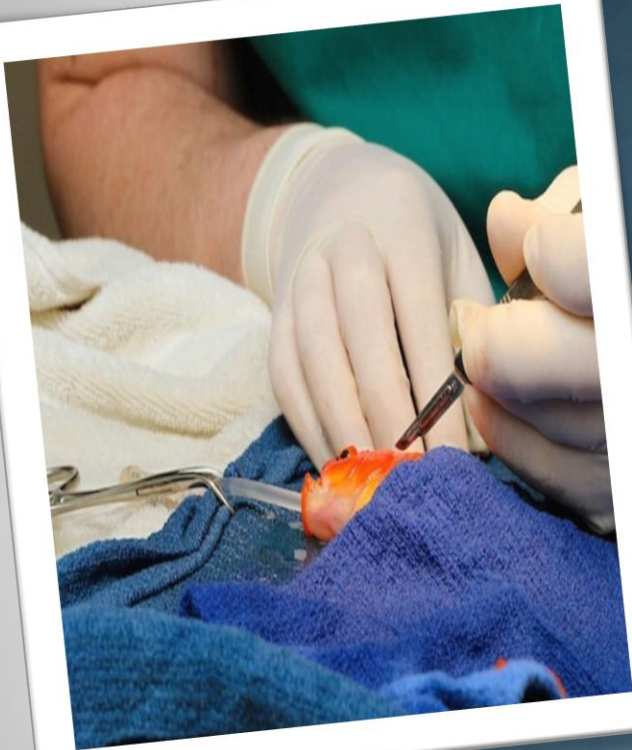
سواپارس نماینده انحصاری در ایران



جراحی مغز یک قطعه

ماهی قرمز در استرالیا

این ماهی ده ساله دارای توموری بود که روی سرش برآمدگی ایجاد کرده بود و جراحان آن را تحت عمل جراحی قرار دادند. دانشمندان "بیمارستان حیوانات لورت اسمیت" استرالیا طی فرآیند جراحی سی دقیقه‌ای، جورج را با داروی بیهوشی، بیهوش کردند و هم‌اکنون این آبی در استخر خانگی اش دوران نقاهت را از سر می‌گذرانند.



گفته می‌شود تمامی این عمل با استفاده از سه سطل آب انجام شد و در دو سطل اول از سطوح مختلف داروی بیهوشی برای بیهوش کردن ماهی استفاده شد.

دامپزشکان بیمارستان استرالیایی پیش‌تر عمل جراحی مشابهی را روی یک ماهی ۳۰ ساله انجام داده بودند. عمل جراحی جدید فقط چند صد دلار هزینه در پی داشته است

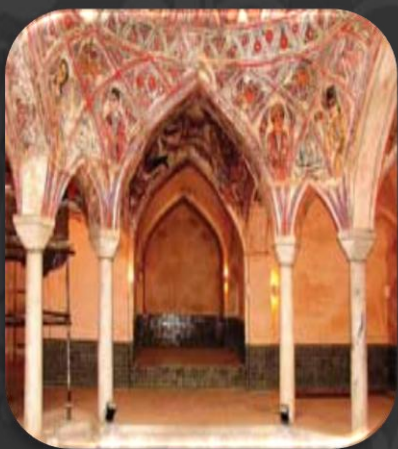
کلیسای مسروپ

کلیسای مسروپ مقدس در میدان ده دی شهر مشهد قرار دارد که در سال ۱۹۴۱ میلادی توسط ارمنه بنا گردیده است. پلان کلیسا بازیلیک ستوندار بشکل مستطیل در جهت شرق به غرب است که ممراب آن در قسمت شرقی قرار دارد. بر روی دیوارهای شمالی و جنوبی نورگیرهایی دارد و احتمالا دارای پنجرین ورودی بوده است که در حال حاضر مسدود شده اند و تنها یک ورودی در سمت غرب کلیسا باقی است. بنای کلیسا دارای زیرزمینی است با درپه های متعدد به سمت خارج که به منظور جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل سافتمان بنا شده است و به همین علت نیز کف کلیسا از سطح موهطه اطراف آن مرتفع تر می باشد و جهت ورود به داخل کلیسا پلکانهایی در جلوی ورودی غربی تعبیه شده است. برج ناقوسخانه بالای این پله ها قرار دارد. سقف کلیسا به جز در قسمت ممراب که بالای آن گنبر با نورگیرهای متعددی تعبیه شده است با شیروانی پوشانده شده است. در اطراف کلیسا سافتمان های اداری و مدرسه ارمنه مشهد قرار دارد. به علت کاهش تعداد ارمنه، این کلیسا فقط در ایام اعیاد مذهبی ارمنه فعال می باشد.



حمام مهدی قلی بیک (حمام رضوی)

این بنای تاریخی به عنوان یکی از بزرگترین حمام های ایرانی در بازار بزرگ مشهد، در کنار مقبره امیر غیاث الدین ملک شاه (مسجد ۷۲ تن) قرار دارد، اما امروزه مسیر دسترسی به این مکان ارزشمند از طریق فیابان اندررنگو ۱۳ ممکن می باشد. بنای مزبور به اهتمام «مهدی قلی بیک جانی قربانی» امیر آخورباشی شاه عباس صفوی در اوایل سده یازده قمری بنیان گردیده است. این بنا که بیشتر به حمام شاه شهرت داشته، مجموعه ای از فضاهای متعدد و متفاوت مشتمل بر پلکان ورودی، سر پینه، پینه، گرمخانه و... است. بزرگترین و زیباترین بخش این مکان پینه آن است که در طرح و نقشه ای مربع با هشت ستون سنگی و پوشش مرمر، آراسته به نگارگری در سیزده لایه است، حمام مزبور در سال ۱۳۸۵ش به موزه مردم شناسی آستان قدس رضوی تغییر کاربری داد.



آرامگاه امیر غیاث الدین شاه ملک (مسجد ۷۲ تن)

این بنای تاریخی به عنوان نمادی از هویت مشهدالرضا(ع) در انتهای بازار بزرگ، در فیابان اندررنگوی ۱۳ واقع است. مکان مزبور مدفن امیر غیاث الدین شاه ملک یا ملک شاه، امیر الامراء و سپهسالار توس در زمان حکومت الغ بیک است که در سال ۸۲۹ق وفات یافته و در این مکان به خاک سپرده شده است. فضای مقبره مشتمل بر ایوان اصلی ورودی و چهار ایوانچه به حالت تقارن است که در طرفین ایوان اصلی قرار گرفته و به درون بنا راه می یابد. بر اساس کتیبه موجود، این بنا در سال ۸۵۵ق تزیین، کاشی کاری و یا مرمت شده و در دوره های بعد به مسجد شهرت یافته است. به سال ۱۳۴۵ش در زیر بنا سردابی کشف و چهار قبر در آن شناسایی شد.



خانه‌ی حاج حسین آقای ملک

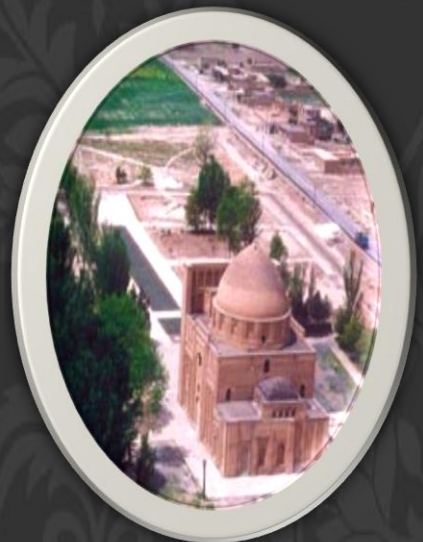
مرحوم حاج حسین آقای ملک در سال ۱۲۸۸ ق (۱۲۵۱ ش) در تهران چشم به جهان گشود و پس از مدتی تحصیلات خود را در محضر مرحوم میرزا ابوالحسن جلوه ادامه داد. در دوران جوانی، برای اداره املاک پدر خود (حاج کاظم ملک التجار) ساکن شهر مشهد گردید. وی از ابتدای زندگی به مطالعه و جمع آوری کتب علاقه‌مند بود و این عشق را تا آخر عمرش حفظ نمود تا این‌که از سال ۱۳۱۶ ش کتابخانه، موزه و عمده‌ی املاک خود را وقف کتابخانه با مدیریت تولیت آستان مبارکه رضوی نمود. وی سرانجام در سال ۱۳۵۱ ش در تهران دار فانی را وداع گفت اما در حرم رضوی مدفون شد. سکونتگاه حاج حسین ملک در مشهد امروزه در ضلع شرقی خیابان امام خمینی (ره)، مقابل ساختمان دارایی قرار دارد. این خانه قدیمی در دو طبقه و با زیربنای حدود ۶۰۰ مترمربع در وسعتی معادل ۱۶۵۹ مترمربع در اوایل قرن چهاردهم خورشیدی ساخته شده است. خانه‌ی جهانگردی نیز در همین مکان قرار دارد.



آثار و ابنیه تاریخی - فرهنگی برون شهر

مجموعه فرهنگی - تاریخی توس

ولایت توس که از تاریخی کهن در قیل و بعد از اسلام برقرار بوده، گستره‌ای با وسعت بیش از شانزده هزار کیلومترمربع را در بر گرفته و چهار شهر تابران، رادکان، نوغان و تروغین (طرقبه کنونی) در این پهنه وجود داشته است. اما امروزه توس تنها به مهرده شهر تابران اطلاق می‌گردد. بنا بر شواهد تاریخی تابران در سرده‌های چهارم، پنجم و ششم هجری مرکز ولایت توس و شهری آباد و پر اهمیت بوده است، تا این که عملات مغول‌ها و میرانشاه پسر تیمور آن را ویران کرد. پس از آن شیبک‌فان ازبک که عملاتش به فراسان در سال‌های ۹۱۳ تا ۹۱۵ ق صورت گرفت در صدر عمران و آبادانی مجدد این شهر برآمد که تا کام ماند. شهر توس در ۲۴ کیلومتری شمال غربی مشهد واقع است و بقایای همار و باروی شهر، کهن‌در، بنای هارونیه، بقایای مسجد جامع تابران، آرامگاه فردوسی و روستاهای توس و اسلامیه را در بر می‌گیرد.

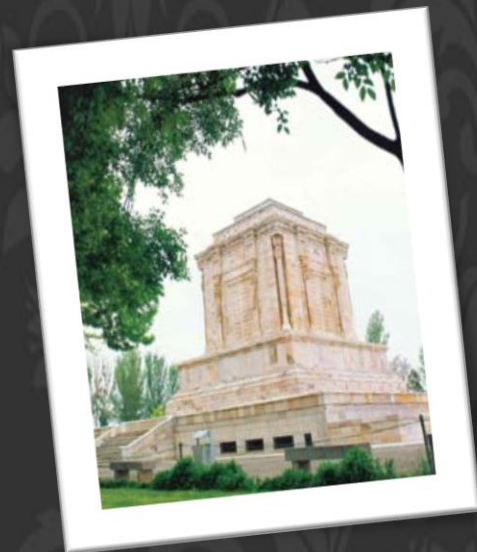




بنایی که امروزه به هارونیه مشهور است در فاصله‌ی حدود ۸۰۰ متری آرامگاه حکیم ابوالقاسم فردوسی و ۲۴ کیلومتری مشهد واقع شده است. هارونیه نام پدری است که به این مکان داده شده و شاید سابقه‌ی مکتوب آن حتی به یکصد سال پیش هم نرسد. لذا هیچ ارتباطی به هارون الرشید عباسی (۱۷۰ تا ۱۹۳ق) ندارد. این بنا به لحاظ کارکرد فانقاه یا آرامگاهی است که در سده هشتم هجری بر روی بقایای ابنیه کهن شهر تابران ساخته شده و در دوره تیموری سه فضای انتهایی به آن افزوده شده است. هارونیه دارای آراستگی‌های بسیار زیبایی کپیبری بوده و نمادی از وجود شفصیت‌های عرفانی و فعالیت‌های آنان در توس است. سنگ گرانیتی سیاه رنگ در ضلع جنوبی بنا یادبودی از امام محمد غزالی توسی از عرفای سده پنجم و ششم هجری است. در شمال غربی بنا نیز مقبره زنده یاد حسین فردویم (۱۳۰۶ تا ۱۳۶۸ش) از غزالی‌شناسان معاصر قرار دارد.

آرامگاه حکیم ابوالقاسم فردوسی توسی

به استناد متون و منابع، فردوسی که در سال ۳۲۹ق در روستای پاژ متولد شده بود، به سال ۴۱۱ و یا ۴۱۴ق در توس درگذشت و در باغ شفصی خود که در داخل باروی توس و چوار دروازه رزان قرار داشت روی در نقاب خاک کشید. به درستی معلوم نیست در چه دوره‌ای اولین بنا بر روی مرغن وی ساخته شد. نظامی عروضی در سال ۵۱۰ق قبرش را زیارت کرده است. اما جستجوی واقعی برای یافتن محل دقیق آرامگاه حکیم در زمان ناصرالدین شاه قاجار به امر آصف الدوله والی فراسان صورت گرفت و بنایی آجری بر روی آن برپا شد. در سال ۱۳۰۵ش فرهیفتگان مضمم شدند بنایی بر فراز مقبره‌اش برپا کنند. در سال ۱۳۰۹ش حاج محمد علی قائم مقام رضوی برای سافت آرامگاه ۲۵۲۵۰ متر مربع از املاک خود را هریه نمود. سافتمان آرامگاه در سال ۱۳۱۳ش به اتمام رسید اما بعدها نشست کرد. بدین سبب از سال ۱۳۴۳ش تفریب بنای قبلی و بازسازی بنای فعلی با وسعت ۹۴۵ متر مربع و ملوم از شیوه معماری هفامنشی و اشکانی آغاز گردید و در سال ۱۳۴۷ه به اتمام رسید. مقارن با آن سید عیسی و سید موسی قائم مقام نیز بخشی دیگر از زمین‌های خود را به مسامت ۲۵۳۷۵ مترمربع برای توسعه باغ آرامگاه اهداء نمودند. طبقه تمثالی بنا دارای دیوارنگاره‌هایی از خدیون صدیقی با مضمون هفت خان رستم می‌باشد که به شکوه این مکان افزوده است.



مجموعه شهربازی پارک ملت



وسعتی معادل چهار هکتار از پارک بزرگ ملت به مجموعه شهربازی اختصاص یافته است. از جمله این وسایل و دستگاه‌های تفریحی می‌توان به ماشین برقی، GYROS WING، بزرگترین ترن هوایی ایران و ویژه بزرگسالان به ارتفاع ۵/۱۶ متر و طول ریل ۶۴۰ متر، هلی‌کوپتر کودک، ترن هوایی کودک، دستگاه‌های قطار، سورتمه و بشقاب پرنده و... اشاره نمود. افزون بر این دستگاه خان‌فار (پرچ و فلک) شهربازی پارک ملت، پس از لندن و ایتالیا، با ارتفاع ۸۰ متر و وزن ۲۶۰ تن و ۵۶ کابین با ظرفیت ۴۴۸ نفر، سومین خان‌فار جهان محسوب می‌شود. بالاترین نقطه این دستگاه مکانی است که می‌توان ۳ مظهر رضوی، بافت شهر مشهد و طبیعت زیبای پیرامون شهر و... را مشاهده نمود.

مجتمع ورزشی - تفریحی ارشاد

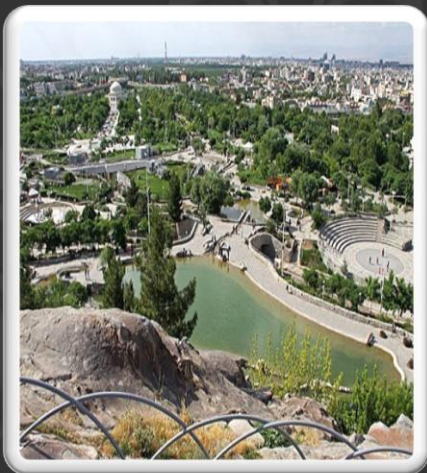
این مجموعه با وسعت ۷ هکتار واقع در انتهای بلوار وکیل‌آباد، نرسیده به دو راهی شاندریز - طرچه، فرعی سمت راست توسط بخش فصولی در سال ۱۳۶۱ش به بهره‌برداری رسیده است. از جمله امکانات این مکان باید به زمین اسکیت، زمین والیبال، زمین تنیس، کارتینگ (ماشین‌های کوچک مسابقه)، میدان پرش با اسب (مانژ) به صورت روباز و سرپوشیده به همراه آموزش سوارکاری اشاره کرد.



کوهسنگی

کوهسنگی یکی از قدیمی‌ترین و فاطره انگیزترین گردشگاه‌های مشهد است که به دلیل وجود دو کوه سنگی مشرف به شهر به این نام خوانده می‌شود و در کنار رشته کوه‌های جنوبی مشهد واقع شده است. این تفریحگاه زیبای شهر مشهد در تابستان جاری با پذیرش حجم انبوه گردشگر، پس از ۳ مظهر و آرامگاه فردوسی، رتبه سوم حضور مسافر و گردشگر را به خود اختصاص داد.

در طرح توسعه این مجموعه، مشاوری طرح، باغ‌های هفتگانه را پیش‌بینی کرده است که عبارتند از: باغ پذیرایی، باغ فرهنگی، باغ سنگی، باغ طبیعی، باغ آرامگاه، باغ ورزشی و باغ تفریحی.



طرقبه

این آبادی در منطقه کوهستانی و دارای باغات فراوان است. رودخانه های از کنار آن عبور میکنند. در این بخش پارک عمومی زیبایی وجود دارد. سبدهای دستی آن جزء صنایع دستی آن محسوب میشود. ییلاقات آن به نام ترغند را از شهرهای توس قدیم میدانند. طرقبه به سه راه کوهستانی و مال رو مشهور به نیشابور و درود واقع شده. از این لحاظ طی تاریخ به عنوان گذرگاه و تفریگاه به شمار می رود. در روزنامه سفر فراسان ناصر دین شاه نیز از ییلاقات این منطقه یاد شده است. فراسان رضوی - ۴ کیلومتری جنوب غربی مشهور



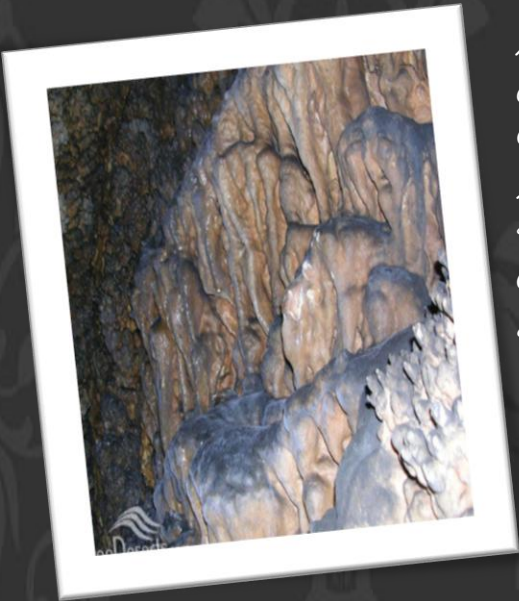
چاغرق

روستایی ییلاقی چاغرق در ۲۱ کیلومتری شمال غربی مشهور و در فاصله ۷ کیلومتری جنوب غربی طرقبه واقع شده است. چاغرق دارای آب و هوای معتدل کوهستانی، باغ های میوه و دره های سرسبز و پرآب می باشد. این ناحیه اقامتگاههای موقت و رستوران هایی برای استراحت و تفریح گردشگران دارد. ▣



غار بیمار آب

این غار در ۶ کیلومتری دهکده «کوشک آباد»، از توابع مشهور، واقع شده است. غار بیمار آب در بلندی قرار گرفته و آب فراوانی در کف آن جریان دارد. ساکنین محلی چون از آب غار بیمار آب جهت معالجه حیوانات اهلی استفاده می‌کنند، به احتمال زیاد این نام را بر آن نهاده‌اند. در ابتدای این غار یک پناه عمودی ۱۵ متری وجود دارد که در انتهای آن آبهای پکیده از سقف غار جمع شده و تشکیل یک حوضچه نسبتاً عمیق را داده است. اهالی بومی منطقه معتقدند که این آب برای درمان برخی از بیماریهای انسانی و دامی مفید است و به همین دلیل به آن بیمار آب گویند.



چشمه گراب

این چشمه دارای آب معدنی با فواصن درمانی فراوان می‌باشد. آب این چشمه از دسته آب‌های کلروره سدیک آهن‌دار و هیپوترمال با باقی‌مانده فشک زیاد و اسیدیته زیاد می‌باشد. وجود املاح کلر و سولفات فراوان و نیز ترکیبات به حد اشباع در آب نشان‌دهنده ارتباط آب با منابع غنی زیرزمینی از این مواد می‌باشد. این نوع ترکیبات پیش‌تر در زمین‌های دوره تریاس در دریاها باقی مانده‌اند. این نوع آب‌ها افزاینده ادرار (مُدر) اند، و در نتیجه به دفع مواد زائد کمک می‌کنند. از دیگر ترشحات بزاق، معده، صفرا و پانکراس (لوزالمعده) از دیگر خاصیت‌های درمانی این آب‌ها است. همچنین این آب‌ها در درمان بیماری‌های مفصلی سودمندند.

چشمه گراب در حدود ۵۰ کیلومتری جنوب مشهور و در مسیر جاده قریم مشهور به نیشابور و به طور دقیق‌تر به فاصله یک کیلومتری

از جنوب این جاده و در موقعیت جغرافیایی **N593811** و **E355914** واقع شده است. در واقع امر چشمه گراب متشکل از چندین چشمه با فواصل تقریبی ۵۰۰ متر از یکدیگر می‌باشد که اغلب دارای دهانه‌های مفروطی و مرتفع‌تر از سطح زمین می‌باشند. مظهر اصلی چشمه گراب که بر روی تپه مفروطی شکلی به ارتفاع متوسط ۳۰ متر واقع است و به نظر می‌رسد که سطح پیرومتری آن نیز حدود ۱۰ متر بالاتر از سطح دشت و اراضی منتهی به کالشور می‌باشد.

مردم محل از آب این چشمه به عنوان دارو و برای التیام زخم‌های سطحی استفاده می‌کنند.



امامزاده یاسر ناصر

روستای گلستان واقع در ۴ کیلومتری شهر طرجه علاوه بر باغچه‌های طبیعی و ییلاقی دارای جایگاه مذهبی بوده و آستان متبرکه امامزادگان سید ناصر و سید یاسر (علیهما السلام) در ابتدای ورودی به این روستای زیبا قرار دارد. بنا بر متون کهن از جمله کنزالانساب به قلم سید مرتضی، این امامزادگان از برادران بلاواسطه امام رضا(ع) می‌باشند.



دانشکده ی دامپزشکی متروکه ی بروکسل

این ساختمان قدیمی در بروکسل بلژیک، بقایای یک دانشکده ی دامپزشکی است که سال ها بصورت بلا استفاده رها شده و در حال حاضر به جاذبه ی گردشگری این شهر تبدیل شده است. دانشکده ی دامپزشکی l'école de médecine vétérinaire معروف به Horror Labs یا آزمایشگاه های ترسناک از سال ۱۸۳۵ تا ۱۹۹۱ فعال بوده است اما با جابجایی دانشکده به لیژ این ساختمان بصورت متروکه رها شده است. با توجه به پلمپ بودن درها بیشتر وسایل دانشکده باقی مانده اند. از جمله ی این وسایل می توان به کتب قدیمی دامپزشکی، ابزار آزمایشگاهی و تشریح و اجساد حیوانات مختلف اشاره کرد که در مایعات ضد گندیدگی نگه داری می شده اند.



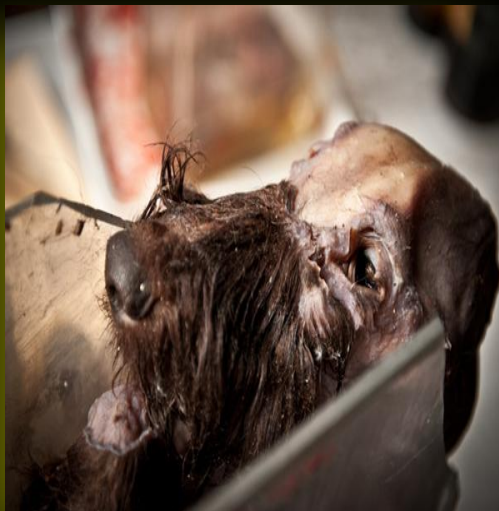
دانشکده ی دامپزشکی متروکه ی بروکسل

این مجموعه شامل ۱۲ ساختمان بوده است که بیشتر آن ها به آپارتمان های مورد استفاده تبدیل شده اند اما ساختمان اصلی آن دست نخورده باقی مانده است. گذر زمان و اجساد حیوانات ظاهر ترسناکی به این دانشکده بخشیده اند.



دانشکده ی دامپزشکی متروکه ی بروکسل

بعلت عدم نگهداری صحیح از نمونه ها بسیاری از آنها با گذشت زمان تخریب و یا فاسد شده اند اما بسیاری از نمونه ها را می توان سالم و دست نخورده یافت.



دانشکده ی دامپزشکی متروکه ی بروکسل

شیشه های شکسته شده ی بعضی از نمونه ها باعث پراکندگی فرمالین در محیط شده است و با وجود اینکه بخارات سمی فرمالین دستگاه تنفس و پوست بازدید کنندگان را تحریک می کند اما هر ساله هزاران توریست خارجی از این ساختمان قدیمی بازدید می کنند.

