

صرع، روشهای ایجاد صرع در حیوانات و درمان

تدوین و گردآوری:

مژگان دانشخواه

کارشناس ارشد فیزیولوژی جانوری

دکتر محبوبه سترکی

(عضوهیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد/بیده)

انتشارات مانی

۱۴۰۰

سرشناسه :	دانشفواه ، مژگان : ۱۳۴۸ : گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور :	صرع؛ روشهای ایجاد صرع در میوانات و درمان / تدوین و گردآوری مژگان
مشفصات نشر :	دانشفواه : ممبویه سترکی
مشفصات ظاهری :	اصفهان : انتشارات مانی : ۱۴۰۰
شابک :	۱۲۷ ص
وضعیت فهرست نویسی :	۹۷۸-۶۰۰-۱۸۴-۲۳۷-۵
یادداشت :	فیبا
موضوع :	کتابنامه ص ۱۰۳ - ۱۲۷
موضوع :	صرع د رمیوانها
موضوع :	Epilepsy in animals
موضوع :	میوانها - بیماریها
موضوع :	Animls-Diseases
موضوع :	دامپزشکی - تشفیص
موضوع :	Veterinary medicine-Diagnosis
شناسه افزوده :	سترکی، ممبویه : ۱۳۴۰ گردآورنده
رده بندی کنگره :	SF۹۹۷
رده بندی دیویی :	۶۳۶/۷۰۸۹۶۸۵۳
شماره کتابشناسی ملی :	۷۶۷۱۶۹۴
اطلاعات رکورد کتابشناسی :	فیبا

اصفهان. صندوق پستی ۸۱۶۴۵-۳۹۶۰
تلفن : ۰۳۱-۳۶۶۲۸۵۹۰ ۰۳۱-۳۶۶۱۲۴۰۵

Maniipub@yahoo.com



نام کتاب : صرع، روشهای ایجاد صرع در حیوانات و درمان
تدوین و گردآوری : مژگان دانشخواه - دکتر محبوبه سترکی

ناشر : انتشارات مانی

نوبت چاپ : اول. ۱۴۰۰

تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۴۵۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۴-۲۳۷-۵

فهرست مطالب

۱۱.....	مقدمه
۱۵.....	فصل اول : صرع و انواع آن
۱۷.....	صرع
۱۷.....	علل ایجاد صرع
۱۹.....	تشنج
۲۰.....	مکانیسم‌های اصلی ایجاد صرع
۲۰.....	انتقال دهنده‌های عصبی
۲۱.....	نقش نوروترانسمیتر گابا (GABA)
۲۲.....	رستورهای گابا (GABA)
۲۴.....	گیرنده‌های اسید آمینه تحریکی
۲۶.....	نقش اسید آمینه تحریکی گلوتامات در بروز صرع
۲۸.....	نقش کانال‌های کلسیمی وابسته به ولتاژ در ایجاد صرع
۲۸.....	کیندلینگ شیمیایی با فاکتور پنتیلن تترازول
۳۱.....	انتقال دهنده‌ی گلوتامات و سمیت تحریکی در بیماری صرع
۳۲.....	صرع و التهاب سلول‌های عصبی
۳۷.....	علائم صرع گراندمال
۳۸.....	دلایل متوقف شدن حمله‌ی صرع بزرگ
۳۹.....	صرع کوچک (Petitmal)
۴۰.....	صرع کانونی

- ۴۰..... انواع صرع کانونی
- ۴۳..... تعریف حافظه
- ۴۴..... نقش فرآیند استرس اکسیداتیو در ایجاد صرع
- ۵۳..... روش تشخیص صرع
- ۵۵..... امواج آلفا (α):
- ۵۵..... امواج بتا (β)
- ۵۶..... امواج تتا (θ)
- ۵۶..... امواج دلتا (δ)
- ۵۹..... فصل دوم: انواع درمان صرع
- ۶۰..... راههای درمان صرع
- ۶۰..... داروهای ضدصرع (درمان دارویی)
- ۶۲..... عمل جراحی برای درمان صرع
- ۶۲..... رژیم کتوژنیک
- ۶۶..... داروهای گیاهی و صرع
- ۸۵..... فصل سوم: روشهای ایجاد صرع در حیوانات و آزمونهای بیوشیمیایی و رفتاری حیوانات صرعی
- ۸۶..... انواع روشهای ایجاد صرع
- ۹۱..... انواع کیندلینگ
- ۹۲..... پنتیلین تترازول (PTZ)
- ۹۷..... آزمونهای حیوانی و بیوشیمیایی انجام شده بر روی حیوانات صرعی:
- ۹۸..... آزمون حافظه احترازی غیر فعال از طریق جعبه شاتل باکس
- ۹۹..... اندازه گیری ظرفیت آنتی اکسیدانی سرم
- ۹۹..... اندازه گیری ظرفیت آنتی اکسیدانی بافت مغز
- ۱۰۰..... اندازه گیری میزان مالون دی آلدئید سرم

مقدمه مولفین

بیماری صرع از جمله متداولترین بیماریهای سیستم عصبی می باشد و گستره های گوناگون انسان ها با رده های سنی، نژادها و حالات گوناگون اجتماعی و اقتصادی را دچار می کند. بیماری صرع پس از سکته ی مغزی یکی از متداولترین بیماری های نورودژنراتیومی باشد. مولفین در این کتاب سعی کرده اند به بررسی مکانیسم ایجاد صرع- انواع روشهای ایجاد صرع در حیوانات آزمایشگاهی و انواع درمانهای گیاهی و غیر گیاهی بپردازند. امید است این کتاب بتواند منبع مناسبی برای دانشجویان کارشناسی ارشد گروه زیست شناسی باشد.

مولفین