

ایسکمی

عوارض ، درمان ، روش های تحقیق

نویسنده :

دکتر محبوبه سترکی

دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی

واحد ایذه

انتشارات مانی

۱۳۹۷

سرشناسه	:	سترکی ، محبوبه ؛ ۱۳۴۰
عنوان و نام پدیدآور	:	ایسکمی : عوارض ، درمان ؛ روشهای تحقیق / محبوبه سترکی
مشخصات نشر	:	اصفهان : انتشارات مانی ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	:	۱۰۴ ص
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۱۸۴-۱۵۱-۴
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	ایسکمی مغز
موضوع	:	Cerebral Ischemia
رده بند دنگره	:	۱۳۹۷ ۹ الف ۲ س / RC ۳۸۸
رده بندی ربی	:	۶۱۶/۸۱
شماره شابشناسی ملی	:	۵۴۳۳۷۳۶

اصفهان:

صندوق پستی: ۳۹۶-۸۱۶۴۵

تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۲۸۱۹۰

maniipub@yahoo.com



نام کتاب:	ایسکمی : عوارض، درمان ، روشهای تحقیق
نویسندگان:	دکتر محبوبه سترکی
ناشر:	انتشارات مانی
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۷
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۸۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۸۴-۱۵۱-۴

فهرست مطالب

فصل اول: مرور بر ریسک فاکتورها و عوارض حاصل از ایسکمی	۴
ایسکمی موجب	۹
مجموع فرآیندها، سلول و ملکولی حاصل از آسیب ایسکمی	۱۰
الف- تولید رادیکالهای آزاد و استرس اکسیداتیو	۱۰
انواع ROS ها	۱۱
-- سوپراکساید	۱۱
- منابع سوپراکساید	۱۲
منابع آنزیمی تولید سوپراکساید سلولی	۱۲
منابع ROS	۱۵
منبع اصلی دیگر برای ROS میتوکندری	۱۶
مسیر سلولی در مقابله با استرس اکسیداتیو	۱۷
ب- استرس نیتروژاتیو	۱۸
اثرات NO: اثرات مستقیم و غیر مستقیم	۱۸
اهداف بیولوژیکی استرس اکسیداتیو/نیتروژاتیو در I/R	۱۹
سیگنال دهی ردوکس سلولی در I/R	۱۹
استرس رتیکولوم آندوپلاسمی	۲۰
اختلال عملکرد میتوکندریایی	۲۱
پ: اختلال در مسیرهای سیگنالینگ فضای اطراف سلولی	۲۳
ج- پراکسیداسیون لیپیدی	۲۳
د- تغییرات بیان ژن ها در سکنه ایسکمیک	۲۳
ژ- تغییرات اپی ژنتیک	۲۴

۲۶	مسیر متعارف سنتز miRNA
۲۶	مسیرهای غیر متعارف بیوسنتز miRNA
۲۶	نقش miRNA های خاص در آسیب I/R
۲۹	ل- تاثیر I/R بر التهاب
۳۰	ض- ارتباط تعدیل کننده های هورمونی- سیتوکینها- کمپلمان با I/R
۳۱	ئ- سیگنال های خطر آندوژنی التهابی و I/R
۳۲	ق- انواع سلولهای شرکت کننده در التهاب پس- ایسکمیک
۳۴	۲- نوتروفیلها
۳۵	۳- لنوسیتها
۳۸	۴- پلاکتها
۳۹	۵- ماس سلولها
۴۰	۶- مونوسیتها- ماکروفاژها و سلولهای کوپفر
۴۰	غ- اعمال پیش از مای
۴۱	ف- اعمال ضد التهابی
۴۲	گ- ذرات کوچک مشتق از مای و نقش آنها در التهاب
۴۲	ه- تغییر نروترنسمیترهای مغز در ط
۴۳	م- از بین رفتن یکپارچگی سد خونی- مغزی (BBB)
۴۳	ط- اضافه بار کلسیم
۴۵	پاسخ بافت مغزی به ایسکمی
۴۷	مکانیسمهای پایه ای مرگ سلول
۴۸	انواع مرگ سلولی
۴۸	پروتئینهای آپوپتوتیک
۴۹	پروتئین کینازهای موثر در پاتوژنز I/R
۵۰	JNK
۵۰	PKA
۵۱	اهداف کینازهای پیش- مرگ
۵۳	مسیرهای نکروتیک
۵۴	علل ایجاد ایسکمی

۵۴.....	برنامه ریزی جنینی و بیماری واسکولار (عروقی) ایسکمیک
۵۵.....	انواع ایسکمی.....
۵۷.....	اجزاء ایسکمیک در برابر اجزاء ریپرفیوژن مربوط به آسیب بافت کلی القاء شده با I/R.....
۵۸.....	عواقب و پیامدهای زیانبار ریپرفیوژن.....
۵۹.....	واکنش بافتها به I/R.....
۶۰.....	حساسیت اندام خاص به I/R.....
۶۴.....	آسیب اندام دوردست.....
۶۶.....	عوارض ایسکمی مغزی.....
۶۷.....	تاثیر ایسکمی بر هیپوکامپ.....
۷۱.....	فصل دوم: روشهای ایجاد ایسکمی و آزمایشات مربوط به ایسکمى.....
۷۱.....	انواع مدل های ایجاد ایسکمی با سرکته مغزی در حیوانات آزمایشگاهی.....
۷۱.....	ایسکمی فراگیر (Global).....
۷۲.....	ایسکمی مغزی موضعی.....
۷۳.....	انواع مدل های ایجاد ایسکمی مغزی موضعی.....
۷۸.....	روش های ارزیابی ضایعات ایسکمیک مغزی در حیوانی.....
۷۹.....	آزمایشات رفتاری برای ارزیابی ایسکمی.....
۸۳.....	آزمایشات بیوشیمیایی.....
۸۷.....	فصل سوم: درمان ایسکمی.....
۸۷.....	درمان ایسکمی.....
۹۷.....	منابع.....