

مروری بر ضایعات خونی گلایفوزیت

www.ketab.ir

تألیف:

دکتر کیمیا فیروزبخت

دکتر محمد حسینی

دکتر امید تیموری

کورس فیروزبخت

عنوان و نام پدید آور	مروری بر ضایعات خونی گلایفوزیت / تالیف کیمیا فیروزبخت ... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: انتشارات نوربخش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۰۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۷-۶۲-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	تالیف کیمیا فیروزبخت، محمد حسینی، امید تیموری، کورش فیروزبخت.
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	گلیفوسات -- اثر فیزیولوژیکی
موضوع	Glyphosate -- Physiological effect
موضوع	ترکیب‌های آلی فسفردار -- اثر فیزیولوژیکی
موضوع	Organophosphorus compounds -- Physiological effect
موضوع	علف‌کش‌ها -- اثر فیزیولوژیکی
موضوع	Herbicides -- Physiological effect
موضوع	موش‌های آزمایشگاهی -- گزارش‌های بالینی
موضوع	Mice as laboratory animals -- Case studies
موضوع	خون‌شناسی -- دستنامه‌های آزمایشگاهی
موضوع	Hematology -- Laboratory manuals
شناسه افزوده	فیروزبخت، کیمیا، ۱۳۷۴-
رده بندی کنگره	SB۹۵۲
رده بندی دیویی	۶۳۲/۹۵۴
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۲۶۳۴۹
وضعیت رکورد	فیبا

انتشارات نوربخش: عضو انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی



- مروری بر ضایعات خونی گلایفوزیت
- دکتر کیمیا فیروزبخت، دکتر سید محمد حسینی، دکتر امید تیموری، کورش فیروزبخت
- ناشر: انتشارات نوربخش
- نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰
- شمارگان: ۲۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۷-۶۲-۹ قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

تهران، خیابان انقلاب، ابتدای خیابان وصال شیرازی، بن بست قاجار، پلاک ۴، واحد ۲

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۷۸۸۲۹-۰۲۱۶۶۹۷۸۸۳۰-۰۹۱۲۵۴۴۲۳۱۲

فهرست مطالب

۱۷	چکیده
۱۹	فصل اول: کلیات
۱۹	۱-۱- مقدمه
۲۰	۱-۲- بیان مسئله
۲۲	۱-۳- اهمیت و ضرورت انجام تحقیق
۲۲	۱-۴- اهداف پژوهش
۲۲	۱-۵- فرضیه‌های پژوهش
۲۲	۱-۶- کلیات
۲۲	۱-۶-۱- گلیفوزیت
۲۳	۱-۶-۲- موارد مصرف
۲۳	۱-۶-۳- راه‌های تماس و ورود گلیفوزیت
۲۴	۱-۶-۴- متابولیسم گلیفوزیت
۲۴	۱-۷
۲۵	۱-۸- پلاسما
۲۵	۱-۹- بافت‌های خونساز و خونسازی
۲۶	۱-۱۰- پلاسما

- ۱۱-۱- هموگلوبین ۲۶
- ۱۲-۱- همتوکریت ۲۷
- ۱۳-۱- گلبول سفید ۲۸
- ۱-۱۳-۱- گرانولوسیت ها ۲۸
- ۱-۱۳-۱-۱- نوتروفیل ها ۲۸
- ۱-۱۳-۱-۲- ائوزینوفیل ها ۲۹
- ۱-۱۳-۱-۳- بازوفیل ها ۲۹
- ۱-۱۳-۲- آگرانولوسیت ها ۳۰
- ۱-۱۳-۲-۱- لنفوسیت ها ۳۰
- ۱-۱۳-۲-۲- مونوسیت ۳۱
- ۱۴-۱- پلاکت ۳۱
- ۱۵-۱- پروتئین پلاسما ۳۲
- ۱۶-۱- تولید رادیکال های آزاد ۳۳
- ۱-۱۶-۱- رادیکال آزاد ۳۳
- ۱-۱۶-۲- منشأ رادیکال های آزاد ۳۳
- ۱-۱۶-۳- آسیب مولکولی ناشی از رادیکال های آزاد ۳۴
- ۱-۱۶-۳-۱- اکسیداسیون پروتئین ها ۳۴
- ۱-۱۶-۳-۲- اکسیداسیون کربوهیدرات ها ۳۵
- ۱-۱۶-۳-۳- اکسیداسیون DNA ۳۵
- ۱-۱۶-۳-۴- پراکسیداسیون لیپیدی ۳۵
- ۱-۱۶-۳-۵- اکسیداسیون هموگلوبین ۳۶
- ۱۷-۱- استرس اکسیداتیو ۳۶
- ۱۸-۱- آنتی اکسیدان ها ۳۷

۳۹	۱-۱۸-۱- سوپراکسید دیسموتاز.....
۴۱	۱-۱۸-۲- گلوکاتایون پراکسیداز.....
۴۳	فصل دوم: مروری بر ادبیات و پیشینه تحقیق.....
۴۳	۲-۱- پیشینه تحقیق.....
۴۷	فصل سوم: مواد و روش.....
۴۷	۳-۱- تهیه موش‌های صحرایی و شرایط نگهداری.....
۴۷	۳-۲- تهیه گلایفوزیت.....
۴۸	۳-۳- تهیه بتاسیترونلول.....
۴۸	۳-۴- گروه‌های مورد آزمایش.....
۴۹	۳-۵- خونگیری.....
۵۰	۳-۶- فاکتورهای مورد سنجش.....
۵۰	۳-۷- تهیه گسترش خونی.....
۵۱	۳-۸- آلبومین و توتال پروتئین.....
۵۲	۳-۹- دستگاه اتوآنالایزر.....
۵۳	۳-۱۰- سل کانتر (آنالایزر هماتولوژی).....
۵۴	۳-۱۱- استرس اکسیداتیو.....
۵۴	۳-۱۱-۱- پراکسیداسیون لیپید (مالون دی آلدهید).....
۵۷	۳-۱۱-۱-۱- مواد و دستگاه‌های مورد نیاز.....
۵۸	۳-۱۱-۱-۲- آماده‌سازی معرف‌ها.....
۵۸	۳-۱۱-۱-۳- روش انجام تست پراکسیداسیون لیپید.....
۵۸	۳-۱۱-۱-۴- نحوه محاسبه میزان فعالیت پراکسیداسیون لیپید.....
۵۸	۳-۱۱-۲- سوپراکسید دیسموتاز.....

- ۶۰..... ۱-۲-۱۱-۳- مواد و دستگاه‌های مورد نیاز
- ۶۱..... ۲-۲-۱۱-۳- محدودهٔ تست
- ۶۱..... ۳-۲-۱۱-۳- آماده سازی محلول ها
- ۶۱..... ۴-۲-۱۱-۳- روش انجام تست سوپر اکسید دیسموتاز
- ۶۱..... ۵-۲-۱۱-۳- نحوهٔ محاسبهٔ میزان فعالیت سوپراکسید دیسموتاز
- ۶۲..... ۳-۱۱-۳- گلوکاتایون پراکسیداز
- ۶۳..... ۱-۳-۱۱-۳- مواد و دستگاه‌های مورد نیاز
- ۶۳..... ۲-۳-۱۱-۳- آماده سازی محلول کار
- ۶۳..... ۳-۳-۱۱-۳- روش کار
- ۶۳..... ۴-۳-۱۱-۳- محاسبه
- ۶۴..... ۴-۱۱-۳- آنتی اکسیدان تام
- ۶۶..... ۱-۴-۱۱-۳- مواد و دستگاه‌های مورد نیاز
- ۶۶..... ۲-۴-۱۱-۳- آماده سازی محلول کار
- ۶۶..... ۳-۴-۱۱-۳- روش کار
- ۶۶..... ۱۲-۳- آنالیز آماری (Statistical Analysis)

۶۷ فصل چهارم: یافته‌ها

- ۶۷..... ۱-۴- تغییرات وزن
- ۶۸..... ۲-۴- تغییرات فاکتورهای هماتولوژی
- ۷۱..... ۱-۴-۲- گلبول سفید
- ۷۲..... ۲-۴-۲- گلبول قرمز
- ۷۳..... ۳-۴-۲- هموگلوبین
- ۷۴..... ۴-۴-۲- هماتوکریت