

نقش پروپولیس (بره موم)

در درمان روماتیسم مفصلی

تألیف

دکتر فاطمه روح‌اله

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

دکتری تخصصی بیولوژی سلولی و مولکولی

نقیسه پایروند

دانشجوی دکتری تخصصی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران



انتشارات قائم

سرشناسه	: روح اله، فاطمه، ۱۳۵۰-
عنوان و نام پدیدآور	: نقش پروپولیس (بره موم) در درمان روماتیسم مفصلی / تالیف فاطمه روح اله، نفیسه پایروند.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات قائم، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۸ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۶۱۳۹-۴۷-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: آرتروز روماتیسم گونه -- درمان
موضوع	: Rheumatoid arthritis -- Treatment
موضوع	: بره موم -- خواص درمانی
موضوع	: Propolis -- Therapeutic use
شناسه افزوده	: پایروند، نفیسه، ۱۳۷۲-
رده بندی کنگره	: RC ۹۳۳
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۷۲۲۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۹۷۳۵۱

نقش پروپولیس (بره موم) در درمان روماتیسم مفصلی

تالیف : دکتر فاطمه روح اله - نفیسه پایروند

ناشر : انتشارات قائم

نوبت چاپ : اول - ۱۴۰۰

شمارگان : ۳۰۰ جلد

قیمت : ۴۰۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۶۱۳۹-۴۷-۳ ISBN 978-964-6139-47-3

کلیه حقوق متعلق به انتشارات قائم می باشد و هرگونه استفاده غیرمجاز از این اثر پیگرد قانونی دارد.

آدرس: مقابل دانشگاه تهران، خیابان فخر رازی، بین چهارراه روانمهر و لبافی نژاد کوچه دیده بان،

پلاک ۲ (۱۳۰ قدیم) - تلفن: ۶۶۴۱۵۷۷۲ - ۶۶۵۰۹۶۵

ایمیل: Yaredana90@gmail.com - اینستاگرام: @ghaempub

این کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است.

فهرست مطالب

۱۱	۱. مقدمه
۱۲	۲. پروپولیس
۱۴	۳. تاریخچه برهموم
۱۵	۴. خصوصیات فیزیکی برهموم
۱۶	۵. ترکیب برهموم
۱۶	۱-۵. منشا جغرافیایی برهموم و ترکیب
۱۸	۶. کاربرد زیست پزشکی برهموم
۱۸	۱-۶. فعالیت ضد باکتریایی برهموم
۱۹	۲-۶. فعالیت ضد قارچی برهموم
۲۰	۳-۶. فعالیت ضد توموری برهموم
۲۲	۴-۶. فعالیت ضد پروتوزولی برهموم
۲۲	۵-۶. فعالیت ضد التهابی برهموم
۲۳	۶-۶. فعالیت محافظت کبدی برهموم
۲۳	۷-۶. کنش دندان‌ی برهموم
۲۴	۸-۶. فعالیت ضد اکسیدانی برهموم
۲۵	۹-۶. فعالیت ضد ویروسی برهموم

۲۶	۱۰-۶ فعالیت ترمیم زخم بره‌موم
۲۶	۱۱-۶ فعالیت ضد سرطانی بره‌موم
۲۸	۷. روماتیسم مفصلی
۳۰	۱-۷ شیوع روماتیسم
۳۱	۸. علائم و نشانه‌ها
۳۱	۱-۸ نشانه‌های عمومی بیماری
۳۱	۲-۸ نشانه‌های اختصاصی بیماری
۳۲	۱-۲-۸ مفاصل
۳۴	۲-۲-۸ پوست
۳۶	۳-۲-۸ ریه
۳۶	۴-۲-۸ قلب و عروق خونی
۳۷	۵-۲-۸ خون
۳۷	۶-۲-۸ کبد
۳۸	۷-۲-۸ استخوان‌ها
۳۹	۹. عوامل خطر
۳۹	۱-۹ عوامل ژنتیکی
۴۰	۲-۹ عوامل محیطی
۴۱	۱۰. پاتولوژی
۴۱	۱-۱۰ التهاب غیر اختصاصی
۴۲	۲-۱۰ تقویت در سینوویوم
۴۳	۳-۱۰ التهاب مزمن
۴۶	۱۱. تشخیص
۴۶	۱-۱۱ تصویربرداری
۴۷	۲-۱۱ آزمایش خون

- ۵۰ ۱۲. معیارهای طبقه بندی
- ۵۲ ۱۳. مدیریت بیماری
- ۵۳ ۱-۱۳ سبک زندگی
- ۵۳ ۲-۱۳ عوامل تعدیل کننده بیماری
- ۵۵ ۳-۱۳ عوامل ضد التهاب و ضد درد
- ۵۶ ۴-۱۳ جراحی
- ۵۶ ۵-۱۳ طب جایگزین
- ۵۷ ۶-۱۳ مکمل های غذایی
- ۵۷ ۱-۶-۱۳ اسیدهای چرب
- ۵۹ ۲-۶-۱۳ گیاهی

- ۶۱ ۱۴. اینترلوکین ۱۵
- ۶۱ ۱-۱۴ ساختار IL-15 و معیاری ژنومی آن
- ۶۲ ۲-۱۴ گیرنده IL-15 و سیگنالینگ
- ۶۴ ۳-۱۴ عملکرد زیستی IL-15
- ۶۵ ۴-۱۴ تنظیم بیان IL-15
- ۶۷ ۵-۱۴ اینترلوکین ۱۵ در پاتوزن RA
- ۷۲ ۶-۱۴ کاربردهای درمانی IL-15
- ۷۳ ۱-۶-۱۴ درمان در مدل های موشی
- ۷۴ ۲-۶-۱۴ درمان در انسان

- ۷۸ ۱۵. منابع
- ۷۸ ۱-۱۵ رفرنس مشخصات پروپولیس
- ۹۳ ۲-۱۵ رفرنس های بخش دوم

۱. مقدمه

بیماری آرتریت روماتوئید (RA) نوعی از آرتروز التهابی مزمن سیستم ایمنی است که توسط هیپرپلازی سینوویال تشخیص داده شده و منجر به آسیب مفصلی می‌شود و تظاهرات بالینی آن به آرتریت محدود نمی‌شود بلکه شامل مشکلات مختلف سیستمیک است. سایتوکاین‌ها و کموکاین‌های مختلفی در پاتوژنز بیماری RA نقش دارند. شناسایی آن‌ها می‌تواند بینشی بر روی پاتوژنز این بیماری آشکار ساخته و به عنوان نشانگرهایی در روند بیماری و یا نظارت بر پاسخ‌های درمانی استفاده شوند. از سایتوکاین‌های مهم در درمان بیماری می‌توان به IL-6، IL-12، IL-15، IL-17، IL-23 و TNF- α اشاره کرد. در مطالعه پیش رو IL-15 به عنوان یکی از فاکتورهای هدف بوده و مهار آن در بهبود فرآیند بیماری حائز اهمیت است. علی‌رغم تلاش‌های انجام شده برای تولید دارویی در مهار این سایتوکاین‌ها، هنوز درمان موثری برای مهار آن و بهبود روند بیماری پیشنهاد نشده است. اما به نظر می‌رسد، پروپولیس با وجود گونه‌های متنوع، در درمان این بیماری اثر گذار بوده. بنابراین، در این مطالعه تلاش شده اثرات مهاری عصاره پروپولیس ایرانی بر این سایتوکاین و علائم بیماری RA بررسی شود.