

۲۲۴ ۴۷۲۸

اسرار الهم

www.ketab.ir

اثرات درمانی سلول های بنیادی مزانشیمی
بر پاسخ های التهابی آسم

مؤلفان :

پژمان مختاری قادی

پروین نوذری میرار کلائی

سرشناسه	مختاری قادی، پژمان، ۱۳۷۲-
عنوان و نام پدیدآور	اثرات درمانی سلول‌های بنیادی مزانشیمی بر پاسخ‌های التهابی آسم/ مولفان پژمان مختاری قادی، پروین نوذری میرارکلانی.
مشخصات نشر	تهران: گروه آموزشی مدرس: سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۳۹ ص: مصور (رنگی): جدول: نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۲۱۶-۸۹۸-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
برادداشت	کتابنامه: ص. ۷۸ - ۹۲.
موضوع	آسم
موضوع	Asthma
موضوع	آسم -- درمان
موضوع	Asthma -- Treatment
موضوع	یاخته‌های بنیادی مزانشیمال -- مصارف درمانی
موضوع	Mesenchymal stem cells -- Therapeutic use
شناسه افزوده	نوذری میرارکلانی، پروین، ۱۳۷۲-
رده بندی کنگره	RC۵۹۱
رده بندی دیویی	۶۱۶/۲۳۸
شماره کتابشناسی ملی	۸۵۲۴۸۳۸
اطلاعات رکورد	فیبیا
کتابشناسی	

www.ketab.ir
سنجش و دانش

www.sanjesh.ir
sanjeshodanesh@iran.ir

عنوان: اثرات درمانی سلول‌های بنیادی مزانشیمی بر پاسخ‌های التهابی آسم

مولفان: پژمان مختاری قادی، پروین نوذری میرارکلانی.

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

صفحه آرای: مهدیه مخیری

قطع و تیراژ: وزیری، ۵۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۴۵۰۰۰۰ ریال

چاپ و نشر: تهران، ملارد، مارلیک، بلوار هفت تیر، مجتمع تجاری اداری امیر، آکادمی تخصصی دکتری

مرکز بخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، ساختمان سنجش و دانش، پلاک ۱۲۶

تلفن تماس: ۰۲۰-۶۵۱۴۰۰۲۷

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۱	مقدمه و اهداف
۲	مقدمه
۵	فصل دوم
۵	بررسی متون
۶	مقدمه
۷	اپیدمیولوژی آسم
۷	فئوتیپ های آسم
۹	ریسک فاکتورها در آسم
۹	فاکتورهای ایمونولوژیک در آسم
۹	ایمونوپاتوژن آسم
۱۲	نقش سایتوکاینها در آسم
۲۱	کموکینها
۲۲	رویکردهای درمانی برای آسم
۲۲	درمانهای جدید
۲۳	ویژگیهای سلولهای بنیادی مزانشیمی (MSCS)
۲۶	اثرات MSC در آسم و بیماریهای آلرژیک
۲۷	سایتوکاین IFN- γ
۲۸	اثرات IFN- γ بر روی سلولهای بنیادی مزانشیمی
۲۸	سایتوکاین فاکتور نکروز دهندهی تومور-آلفا
۲۹	مروری بر مطالعات پیشین
۳۳	فصل سوم
۳۳	مواد و روشها
۳۴	مواد و وسایل مورد استفاده
۳۶	دستگاههایی مورد استفاده
۳۷	نوع و روش مطالعه
۳۹	تیمار کردن سلول های بنیادی مزانشیمی با سایتوکاینها
۳۹	تیمار کردن MSC با اینترفرون-گاما
۳۹	تیمار کردن MSC با TNF- α
۳۹	تیمار کردن MSC با TNF- α و IFN- γ
۳۹	القای آسم آلرژیک
۴۱	برنامه تزریق MSCها به موشها

۴۲.....	استخراج RNA TOTAL
۴۲.....	روش انجام
۴۳.....	بررسی کمی RNA استخراج شده
۴۴.....	سنتز CDNA
۴۵.....	توالی پرایمرها
۴۶.....	روش انجام آزمایش REAL TIME PCR
۴۸.....	انجام تست الایزا
۴۸.....	سنجش سطح سرمی سایتوکاین IL-۲۵
۴۹.....	سنجش سطح سرمی سایتوکاین IL-۲۲
۵۰.....	جمعآوری و رنگآمیزی BALF
۵۱.....	رنگآمیزی بافت
۵۲.....	درجهبندی التهاب در بافت ریه
۵۲.....	روش تجزیه و تحلیل آماری
۵۳.....	فصل چهارم
۵۳.....	یافتهها
۶۰.....	تأثیر AD-MSCS تیمار شده با سایتوکاینها بر روی تولید موکوس در بافت ریه
۶۵.....	تأثیر MSCS تیمار شده با سایتوکاین ها بر روی درجه و شدت التهاب بافت ریه
۷۰.....	نتایج REAL-TIME PCR مربوط به ژنهای هدف
۷۱.....	تأثیر MSCS تیمار شده با سایتوکاین ها بر بیان ژن IL-۲۵
۷۲.....	تأثیر MSCS تیمار با سایتوکاین ها بر بیان ژن فاکتور رونویسی AHR
۷۳.....	تأثیر MSCS تیمار شده با سایتوکاینها بر بیان ژن IL-۲۲
۷۵.....	تأثیر درمان با MSCS تیمار شده با سایتوکاینها بر سطح سرمی سایتوکاین IL-۲۲
۷۷.....	منابع