

عنوان مقاله:

کاهش بیان ژن های TNF- α ، IL-1 β ، COX-2 در ساینوویوسیت های مفصلی توسط عصاره الکلی میوه
Rhus Coriaria L سماق

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان داوریی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

امینه مومنی - فوق لیسانس ژنتیک دانشگاه پیام نور مرکزی ری

حسین مقصودی - دکترای تخصصی بیوتکنولوژی دانشگاه پیام نور مرکز ری

مزگان رضایی پور - فوق تخصص روماتولوژی دانشگاه تهران

محمد علی ابراهیمی - دکترای تخصصی بیوتکنولوژی گیاهی دانشگاه پیام نور مرکز ری

خلاصه مقاله:

استئوآرتریت شایع ترین بیماری مفاصل متحرک و محوری است که عبارت است از زوال پیشرونده و از بین رفتن غضروف مفصلی و تغییرات واکنشی در لبه های مفاصل و در استخوان زیر غضروف تظاهرات کلینیکی به صورت درد ظاهر می شود مفاصل بطور تدریجی خشکی شده و بزرگ شدن مفصل با محدودیت حرکت مشخص می شود شیوع و گسترش واکنش بیماری تابع نوع شغل شرایط زندگی و فاکتورهای مستعد کننده ژنتیکی و شرایط شغلی می باشد سماق یکی از گیاهان بومی ایران است و در ایران بطور سنتی به عنوان یک ادویه استفاده می شود این تحقیق به منظور بررسی مقایسه ای اثر ضد التهابی احتمالی عصاره الکلی سماق Ethanollic Extract Rhus Coriaria L بر روی بیومارکرهایی که در جریان بیماریهای استئوآرتریت مهم هستند انجام شد از سلول های ساینوویوسیت به عنوان مدلی شبیه سلول های مونوسیت ماکروفاژ و سلولهای غضروف انسانی مبتلا به اوستئوآرتریت استفاده گردید روش انجام مطالعه: عصاره الکلی میوه سماق E.E.R.C.L از مرکز ذخایر ژنتیکی تهیه گردید برای تهیه سلول ها مفصل و مایع مفصلی متاکارپ اندام حرکتی قدامی گوساله 8 ماهه هلشتاین کاملا سالم بدون مشاهده نشانه های التهاب خونریزی بلافاصله بعد از کشتار در داخل کیسه استریل و در دمای 4 C به آزمایشگاه ارسال گردید مونوسیت ها به صورت فلاسکی حاوی 6*10⁶ میلیون مونوسیت و 60 میلی لیتر محیط کشت غنی شده از انستیتو پاستور تهیه گردید

کلمات کلیدی:

عصاره الکلی سماق E.E.R.C.L، اوستئوآرتریت، سایتوکین ها، ساینوویوسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453708>

