

عنوان مقاله:

کاهش بیان ژن های COX-2، IL-1 β ، TNF- α در ساینوویوسیت های مفصلی توسط عصاره الکلی گیاه زبان گنجشک Fraxinus excelsiorL.

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

شهین سلیمانی - فوق لیسانس دانشگاه پیام نور مرکز ری

حسین مقصودی - دکتری تخصصی بیوتکنولوژی دانشگاه پیام نور مرکز ری

مژگان رضایی پور - فوق تخصص روماتولوژی عضو مرکز تحقیقات روماتولوژی دانشگاه تهران

غلام رضا بخشی خانگی - دکتری بیوتکنولوژی گیاهی دانشگاه پیام نور مرکز ری

خلاصه مقاله:

امروزه بیماری استئوآرتریت ارتروز را یک بیماری دژنراتیو نمی دانند بلکه آن را ناشی از یک پدیده فعال بیومکانیکی بیو شیمیایی و سلولی تلقی می کنند این بیماری یکی از شایعترین بیماریهای مزمن و مهم ترین علت معلولیت جسمی در جهان است و با توجه به عوارض جانبی مهم مانند بروز زخم های پپتیک خونریزی دستگاه گوارش مسمومیت های کبدی و عوارض کلیوی ناشی از استفاده ی درمانهای رایج شامل داروهای کورتون و غیر استروئیدی بر آن شدید اثرات احتمالی ضد التهابی عصاره الکلی گیاه زبان گنجشک Fraxinus excelsior Ethanolic extract که بر روی بیومارکرهای که در جریان بیماریهای استئوآرتریت مهم هستند بررسی نماییم از سلول های ساینوویوسیت به عنوان مدلی شبیه به سلولهای غضروف انسانی مبتلا به اوستئوآرتریت استفاده گردید روش انجام مطالعه عصاره الکلی گیاه زبان گنجشک E.E.F.E از مرکز ذخایر ژنتیکی تهیه گردید برای تهیه سلول ها مفصل و مایع مفصلی متاکارپ انام حرکتی قدیمی گوساله 8 ماهه هلاستاین کاملاً سالم بدون مشاهده نشانه های التهاب خونریزی بلافاصله بعد از کشتار در داخل کیسه استریل و در دمای 4 C به آزمایشگاه ارسال گردید هریک از انواع سلول ها در شرایط مناسب کشت داده شد و با استفاده از هموسایتومر سلولها شمارش و قدرت زنده مانی viability آن ها با روش تریپان بلو ارزیابی شد و پس از تکثیر و تزریق LPS به منظور افزایش سطح سایتوکین ها به وسیله لیپوپلی ساکارید LPS تیمار شدند

کلمات کلیدی:

عصاره الکلی گیاه زبان گنجشک E.E.F.E، اوستئوآرتریت، سایتوکین ها، ساینوویوسیت ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453704>

