

عنوان مقاله:

بررسی خواص ضد التهابی عصاره گردوی ایرانی در کاهش بیان ژن های التهابی $IL-1\beta$ و $TNF-\alpha$ و $IL-18$ در سلول های سینوویوسیت در مقایسه با NSAIDs و دگزامتازون

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

حسین مقصودی - دانشگاه پیام نور تهران ری

اقبال محمدی - فوق لیسانس ژنتیک

خلاصه مقاله:

امروزه درمان بیماری استئوآرتریت به دلیل عوارض جانبی داروهای شیمیایی به سمت استفاده از مکمل ها و گیاهان دارویی می رود این مطالعه با هدف بررسی میزان تاثیر عصاره اتانولی گردوی ایرانی در کاهش بیان ژن سیتوکاین های التهابی در مقایسه با NSAIDs و دگزامتازون انجام گردید ضمن تایید هویت سلول های سینوویوسیت با استفاده از vimentin اقدام به کشت سینوویوسیت مفصل گاو هلستاین در آزمایشگاه گردید و عصاره 1 mg/dL اتانولی مغز گردوی ایرانی تهیه و سمیت آن با روش های LDH, MTT, SDH سنجش گردید سپس اقدام به جداسازی RNA و تولید cDNA گردید و پس از تحریک توسط LPS تاثیر عصاره گردوی ایرانی در مقایسه با PBS کنترل منفی و NSAIDs کنترل مثبت با بررسی مقایسه ای میزان بیان هرکدام از سیتوکاین های پیش التهابی $IL-1\beta$ ، $TNF-\alpha$ و $IL-18$ در هر گروه با استفاده از روش rt-PCR تعیین و بوسیله نرم افزار REST و ANOVA و F static آنالیز شد در این مطالعه مشخص گردید که تیمار سلول های سینوویوسیت با عصاره مذکور موجب کاهش بیان ژن های سیتوکاین های پیش التهابی $IL-1\beta$ ، $TNF-\alpha$ و $IL-18$ به میزان معنی داری شده و این نشان دهنده اثر ضد التهابی عصاره گردوی ایرانی می باشد

کلمات کلیدی:

استئوآرتریت، عصاره اتانولی، گردوی ایرانی، سیتوکاین های التهابی، گیاهان دارویی، Juglans regia

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453725>

