

## عنوان مقاله:

تاثیر عصاره هیدروالکلی صمغ آنگوزه (*Ferula assa- foetida* L). بر علائم آرتریت روماتوئید در مدل حیوانی الفاشده توسط کلاژن

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 27، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مریم محمدی - *Master student of Immunology, Faculty of Medicine, Shahed university, Tehran, Iran*

غلامرضا عنانی سراب - *Associate professor, Department of Immunology, School of Medicine, Birjand University of - Medical Sciences, Birjand, Iran*

محمدحسین قینی - *Department of Pathology, Faculty of Medicine, Shahed University, Tehran, Iran*

رویا یارائی - *Department of Immunology, Faculty of Medicine, Shahed University, Tehran, Iran*

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: آرتریت روماتوئید بیماری التهابی مزمن و خود ایمن است که بافت سینوویال را در مفاصل متعدد تحت تاثیر قرار می دهد. عوارض جانبی بالقوه روش های درمانی فعلی، مصرف آن ها را محدود کرده است؛ در نتیجه علاقه به داروهای جایگزین و مکمل (Complementary and alternative medicine) ظهور کرده است. با توجه به مطالعات صورت گرفته، صمغ آنگوزه دارای آثار فارماکولوژیک فراوان مانند خاصیت ضد التهابی است. هدف از این مطالعه، ارزیابی تاثیر عصاره صمغ آنگوزه بر شدت علائم آرتریت روماتوئید در مدل حیوانی آرتریت ناشی از کلاژن است. روش تحقیق: در این مطالعه تجربی، ۳۰ سررت ماده نژاد ویستار، به طور تصادفی در ۶ گروه شامل: کنترل سالم، شاهد، گروه دریافت کننده ی دگزامتازون به میزان یک میلی گرم بر کیلوگرم، گروه دریافت کننده ی غلظت ۱۰۰ mg/kg عصاره صمغ آنگوزه، گروه دریافت کننده ی غلظت ۳۰۰ mg/kg عصاره آنگوزه و گروه دریافت کننده ی توام غلظت ۱۰۰ mg/kg عصاره و دگزامتازون (گروه میکس) ، تقسیم شدند. آرتریت روماتوئید با تجویز کلاژن تیپ ۲ و ادجوانت القا گردید و مداخله به مدت ۲۴ روز صورت گرفت. ارزیابی بالینی شروع و شدت علائم آرتریت روماتوئید، به روش معاینه و امتیازدهی استاندارد انجام شد. یافته ها: از روز سیزدهم، علائم بیماری ظاهر شد و از روز چهاردهم، اختلاف امتیاز علائم بالینی آرتریت بین گروه های کنترل و شاهد از نظر آماری معنی دار بود. هم چنین از روز پانزدهم تا پایان دوره، این اختلاف بین گروه سالم و سایر گروه ها و گروه شاهد و سایر گروه ها معنی دار بود. در بین گروه های مداخله، تیمار با غلظت ۱۰۰ عصاره آنگوزه زودتر و بیشتر سبب کاهش شدت علائم بیماری شد؛ به این شکل که در روز بیست و هشتم، شدت بیماری در گروه شاهد ۱۳/۴ و در گروه تیمار با غلظت ۱۰۰ عصاره آنگوزه به ۹/۶ رسید. نتیجه گیری: عصاره هیدروالکلی صمغ آنگوزه قادر به کاهش شدت علائم بالینی آرتریت مچ پا بوده و در غلظت ۱۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم موجب فروکش کردن علائم تورم و التهاب ظاهری می شود.

## کلمات کلیدی:

Arthritis Animal Model, Ferula assa-Foetida L, Rheumatoid Arthritis, مدل حیوانی آرتریت، صمغ آنگوزه، آرتریت روماتوئید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1783094>



