

## عنوان مقاله:

اثر عصاره صمغ آنگوزه (Ferula assa-foetida) بر پارامترهای خون و هیستوپاتولوژی بیضه در موش صحرایی نر ویستار

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 4، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علیرضا ایوبی  
جواد آرشامی  
رضا ولی زاده  
زهرا موسوی  
امیر موسایی

## خلاصه مقاله:

آنگوزه (Ferula assa-foetida)، گیاهی چندساله از خانواده چتریان است و در بسیاری از مناطق گرمسیری ایران می روید. صمغ آنگوزه حاوی ترکیباتی نظیر سزکویی ترپن ها و کومارین ها است که در طب سنتی برای درمان اختلالات عصبی، صرع، آسم و بیماری های گوارشی استفاده می شده است. در این مطالعه، به منظور بررسی تاثیر عصاره صمغ آنگوزه بر متابولیت های خون و هیستوپاتولوژی بیضه، از تعداد ۳۲ سر موش صحرایی بالغ نر در ۴ تیمار ۸ تایی به مدت ۱۴ روز در یک طرح کاملاً تصادفی استفاده شد. تیمارها شامل مقادیر صفر، ۷۵، ۱۵۰ و ۳۰۰ میلی گرم عصاره آنگوزه بر کیلوگرم وزن بدن موش ها بود که روزانه به روش تزریق درون صفاقی انجام شد. نمونه گیری بافت بیضه و خون گیری از قلب تمام موش ها در روز ۱۵ انجام شد. نتایج نشان داد که تزریق ۳۰۰ میلی گرم عصاره آنگوزه سبب افزایش و مقادیر ۷۵ و ۱۵۰ میلی گرم از آن باعث کاهش معنی دار سطوح تری گلیسرید، آنزیم های آلانین آمینو ترانسفراز (ALT) و آسپارات آمینو ترانسفراز (AST) موش ها نسبت به گروه کنترل شد. تعداد سلول های لایدیگ و میزان تستوسترون خون با افزایش غلظت عصاره به طور معنی داری کاهش یافت. بر اساس نتایج بافت شناسی، سطح ۳۰۰ میلی گرم عصاره احتمالاً دارای اثرات سمی بر سیستم تولید مثلی نر است، هر چند سطوح ۷۵ و ۱۵۰ میلی گرم بر عملکرد اثرات سودمند نشان داد. در عین حال تحقیقات بیشتر با تعداد حیوان زیادتر در دوره ای طولانی تر پیشنهاد می گردد.

## کلمات کلیدی:

عصاره آنگوزه، تستوسترون، پارامترهای خون، هیستوپاتولوژی بیضه، موش صحرایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1417093>

