

## عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر عسل بر استئوپوروز القا شده با دگزامتازون با استفاده از پارامترهای هیستومورفومتريک در استخوان ران موش صحرایی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی شیمی و گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فروغ پیرهادی - فارغ التحصیل رشته دکترای عمومی دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

قاسم فرجانی کیش - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

محمد کمال پور - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

علیرضا راکی - گروه علم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

اثر گلوکوکورتیکوئیدها بر تعادل کلسیم و رشد استخوان ها ممکن است به استئوپوروز بیانجامد و درحال حاضر استئوپوروز القا شده با گلوکوکورتیکوئیدها به عنوان یکی از انواع استئوپوروز مطرح می باشد. مطالعات اخیر بیانگر تاثیرات مثبت عسل بر روی تراکم استخوان و ترمیم زخم پوستی باز و بهبود ترمیم استخوان در موش های اواریکتومی شده هست. مطالعه حاضر به منظور ارزیابی اثر درمانی عسل بر استئوپوروز القا شده با دگزامتازون در موش صحرایی انجام گرفته است. برای انجام این کار ۳۲ سر موش صحرایی نر به طور تصادفی به چهار گروه شامل گروه دریافت کننده دگزامتازون، گروه دریافت کننده سرم فیزیولوژی، گروه دریافت کننده دگزامتازون و عسل و گروه دریافت کننده دگزامتازون و آلدروناک سدیم تقسیم شدند. تمامی موش ها به مدت حداقل ۴ هفته درمان شدند. در پایان دوره درمان حیوانات تحت بی هوشی عمیق کشته شدند و بلافاصله استخوان ران جدا شده و پس از جدا نمودن عضلات، نمونه های بافت شناسی از اپی فیز و متافیز پروگزیمال استخوان ران تهیه و از نظر تغییرات احتمالی بافت استخوان اسفنجی با روش هیستومورفومتريک ارزیابی شد. نتایج ارزیابی پارامترهای هیستو-مورفومتريک از جمله ضخامت تراکول های اپی فیز، فضاهای فاقد تراکول، ضخامت تراکول های متافیزیال، نسبت مساحت تراکول ها به مساحت کل بافت در ناحیه اپی فیز، نسبت مساحت تراکول ها به مساحت کل بافت در ناحیه متافیز بیانگر تاثیر مثبت عسل بر جلوگیری از استئوپوروز ایجاد شده ناشی از تجویز دگزامتازون بود. در مجموع نتایج این مطالعه نشان داد که تجویز دگزامتازون، پارامترهای هیستو مورفومتريک مربوط به استخوان ران موش صحرایی را کاهش داده و سبب ایجاد استئوپوروز می شود و تجویز عسل ارگانیک به همراه دگزامتازون تا حد زیادی مانع از این کاهش در بررسی های بافت شناسی شده است. عسل ارگانیک به عنوان یک درمان احتمالی در استئوپوروز ناشی از گلوکوکورتیکوئیدها پیشنهاد می شود.

## کلمات کلیدی:

استئوپوروز؛ گلوکوکورتیکوئید؛ عسل ارگانیک؛ آلدروناک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1705950>

