

## عنوان مقاله:

اثر اپی نفرین بر ریزش مو در موش صحرایی نر بالغ

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 10، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

جعفر آی

اسدالله ظریف کار

مریم راستی

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: علاوه بر عوامل هورمونی و ژنتیکی، عامل استرس می تواند بر ریزش مو موثر باشد. استرس موجب آزاد شدن مقدار زیادی اپی نفرین در خون می شود و این امر اثرات زیادی بر بافت های مختلف بدن از جمله پوست و مو دارد. از آنجا که اغلب داروهای موثر بر ریزش مو از طریق تأثیر بر عروق خونی، اثر درمانی خود را اعمال می کنند، لذا این مطالعه به منظور بررسی تأثیر اپی نفرین به عنوان یک داروی تنگ کننده عروق بر ریزش مو صورت گرفت. روش بررسی: این مطالعه تجربی روی ۴۵ سر موش صحرایی نر بالغ نژاد Wistar در دانشکده پزشکی شیراز انجام شد. موش ها به ۳ گروه مساوی گروه تیمار با دوز ۱/۵ ml/kg اپی نفرین، گروه تیمار با دوز ۱ mg/kg اپی نفرین و گروه کنترل تقسیم شدند. موش ها به مدت ۲ ماه در معرض آزمایش قرار گرفتند و اپی نفرین روزانه ۲ بار به صورت زیرجلدی در ناحیه پشتی تزریق شد. در پایان پس از مشاهده نتایج ماکروسکوپی و جداسازی پوست، عملیات مربوط به تهیه اسلاید و مطالعه تعداد فولیکول های مو در هر یک از گروه ها انجام پذیرفت. یافته ها: در این مطالعه تزریق اپی نفرین سبب دژنره شدن فولیکول مو، کاهش در تعداد فولیکول های مو و دژنره شدن ساختمان های وابسته به فولیکول مو مانند غدد سبابه در مقایسه با گروه کنترل شد ( $P < 0.05$ ). نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که تزریق زیرجلدی اپی نفرین سبب کاهش چشمگیر فولیکول های مو می شود و تعداد فولیکول های مو با افزایش میزان اپی نفرین دچار کاهش بیشتر می گردد.

## کلمات کلیدی:

Epinephrine, Hair, Rat, اپی نفرین, مو, موش صحرایی, استرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724404>

