

## عنوان مقاله:

اثر کربنات لیتیوم بر روی محور هیپوتالاموس-هیپوفیز-گناد در موش های صحرایی ماده بالغ

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 19، شماره 6 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدابراهیم حسینی - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

زهرا دلایلی - دانش آموزخته گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: لیتیوم عنصری از خانواده فلزات قلیایی است که در ترکیبات دارویی به کار رفته و در درمان اختلالات روانی، کم کاریتیروئید و افسردگی کاربرد دارد. این مطالعه به منظور تعیین اثرات مزمن لیتیوم بر میزان هورمون های استروژن، پروژسترون TSH و LH و فولیکول های تخمدانی در موش های صحرایی ماده انجام گردید. مواد و روشها: در این مطالعه تجربی از 40 سر موش صحرایی ماده بالغ که به 5 گروه 8 تایی شامل گروه های کنترل، شاهد و سه دستتجربی دریافت کننده درون صفاقی دوزهای 180mg/kg و 120، 60 کربنات لیتیوم به مدت 21 روز تقسیم شدند، استفاده گردید. در پایان هفته سوم پس از خون گیری جهت اندازه گیری هورمون های استروژن، پروژسترون FSH و LH، تخمدان های آنها خارج شده و پس از تهیه و رنگ آمیزی مقاطع بافتی اقدام به شمارش انواع فولیکول ها گردید. نتایج: نتایج نشان داد که لیتیوم باعث افزایش معنی دار تعداد فولیکول های آترزی شده و همچنین، باعث کاهش فولیکول های بدوی اولیه، ثانویه، گرآف، جسم زرد و هورمون های استروژن، پروژسترون FSH و LH می شود ( $P \leq 0/05$ ). نتیجه گیری: مصرف لیتیوم باعث افزایش فولیکول های آترزی و نیز کاهش سایر فولیکول ها و جسم زرد در موش های صحرایی ماده بالغ می شود و احتمالاً به دلیل کاهش فولیکول ها و جسم زرد میزان هورمون های جنسی نیز کاهش می یابند.

## کلمات کلیدی:

لیتیوم، فولیکول های تخمدانی، استروژن، پروژسترون FSH, LH

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947705>

