

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

بررسی اثر عصاره هیدروآتانولی برگ گیاه جعفری (*Petroselinum crispum*)

بر فرآیند اسپرماتوژنز در موش صحرایی نر از نژاد ویستار دریافت کننده استات سرب

محمد رضا خانی^۱، رضا بیگدلی^۲، حسین وزینی^{۳*}، پرمیس نطقی^۴

۵- محمد رضا خانی، کارشناس ارشد گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات زنجان، زنجان، ایران.

۶- رضا بیگدلی، استادیار گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۷- حسین وزینی، استادیار گروه پرستاری، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، همدان، ایران.

۸- پرمیس نطقی، کارشناس ارشد گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، همدان، ایران.

*مؤلف مسئول: همدان، بلوار امام خمینی، خیابان دانشگاه آزاد اسلامی، بلوار پروفیسور موسیوند، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان،

دانشکده علوم پایه، گروه پرستاری. تلفن: ۰۱۶-۳۴۴۹۴۰۰۰ (۰۸۱) کدپستی: ۱۵۷۴۳-۶۵۱۸۱ Email:

hossein_vazini@yahoo.com

چکیده

زمینه و اهداف؛ یکی از آلاینده های بسیار خطرناک محیط زیست، سرب و مشتقات آن به ویژه استات سرب می باشد. سرب سبب ایجاد اختلالاتی در فرآیند اسپرماتوژنز می گردد. استفاده از گیاهان دارویی جهت رفع ناتوانی جنسی و کمبود سلول های جنسی می تواند اثری مثبت داشته باشد. در مطالعه حاضر تاثیر عصاره هیدرو الکلی جعفری بر فرآیند اسپرماتوژنز در موش صحرایی نر دریافت کننده استات سرب بررسی گردیده است.

مواد و روش ها؛ در مطالعه حاضر تعداد ۳۶ سر موش از نژاد ویستار به ۶ گروه ۶ تایی تقسیم شدند، حیوانات به مدت ۲۸ روز محلول استات سرب را به همراه عصاره دریافت نمودند. پس از گذشت ۲۸ روز، حیوانات توزین و با استفاده از اتر بیهوش گردیدند، سپس میزان وزن بدن و بیضه اندازه گیری و تعداد سلول های اسپرماتوگونی، اسپرماتوسیت و لیدیک توسط آزمون های ANOVA و Tukey آنالیز گردید.

یافته ها؛ استات سرب سبب کاهش معنادار سلول های اسپرماتوگونی، اسپرماتوسیت و لیدیک گردید. عصاره با دوز ۲۰۰ mg/kg توانست سبب افزایش معنادار $P < 0.05$ اسپرم ها در لوله لومن گردد.

نتیجه گیری؛ تاثیر جعفری بر فرآیند اسپرماتوژنز در موش صحرایی نر دریافت کننده استات سرب قابل توجه است.

کلمات کلیدی؛ گیاه جعفری، استات سرب، اسپرماتوژنز، بیضه، درمان

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

PROPOSAL
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

ISI
Scopus

توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو