

# 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



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله



## بررسی اثرات دیازینون بر هیستومورفومتری بافت روده جنین موش کوچک

### آزمایشگاهی نژاد Balb/c

شبلم رحیمی<sup>۱</sup>، مهناز آذرنیا<sup>۲</sup>، غلامرضا کاکا<sup>۳</sup>

- ۱- دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران  
 ۲- گروه علوم جانوری، دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران  
 ۳- مرکز علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله (عج) تهران، ایران

**مقدمه:** دیازینون حشره‌کشی ارگانوفسفره است. در این مطالعه اثر سمی دیازینون بر رشد و نمو جنین و شکل‌گیری ساختار بافتی روده جنین موش کوچک مورد بررسی قرار گرفته است.

**روش:** تعداد ۲۵ سر موش کوچک به ۵ گروه ۵ تایی تقسیم شدند. گروه کنترل دیازینون دریافت نکرد، گروه شم الف و ب، امولسیفایر را به ترتیب به مقدار ۰/۵۲ و ۵/۲ میکرولیتر و گروه تجربی الف و ب دیازینون را به ترتیب به مقدار ۱/۳ و ۱۳ میکرولیتر به صورت استنشاقی دریافت کردند.

**یافته‌ها:** در تمام بررسی‌های ظاهری و هیستومورفومتری هیچ‌گونه اختلاف معناداری بین گروه کنترل و دو گروه شم مشاهده نگردید. در گروه تجربی ب ناهنجاری‌هایی نظیر جنین و جفت آتروفی شده، خون‌ریزی زیرجلدی، جایگاه جنین جذب‌شده همراه با جفت اضافی دیده شد. روده جنین‌ها در گروه‌های تجربی الف و ب نشان داد که کاهش معناداری در میانگین تعداد پرزها در واحد سطح نسبت به گروه کنترل وجود دارد. گرچه میانگین طول بزرگترین پرز روده‌ها اختلاف معناداری در گروه‌های تجربی در مقایسه با گروه کنترل وجود نداشت. میانگین تعداد سلول‌های گابلت در سطحی برابر از طول پرزها در گروه تجربی ب نسبت به گروه‌های تجربی الف و کنترل افزایش نشان دادند، گرچه افزایش معنادار نبود. میانگین ضخامت اپیتلیوم روده جنین‌ها در مقاطع عرضی پرزها در گروه تجربی الف نسبت به گروه کنترل افزایش معناداری نشان دادند. همچنین در بررسی مقاطع عرضی پرزها میانگین تعداد هسته‌ها درد و گروه تجربی نسبت به گروه کنترل اختلاف معناداری نشان ندادند.

**نتیجه‌گیری:** مصرف مقادیر بالای دیازینون در موش باردار سبب بروز ناهنجاری‌های ظاهری در جنین شده و همچنین موجب اختلالات در روند تکامل بافت روده جنین‌ها می‌شود.

**کلمات کلیدی:** دیازینون، روده کوچک، جنین، موش، ناهنجاری

# 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



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله