

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



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



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی




بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
 ۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲
 دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
 23-27 August 2013
 Tabriz University of Medical Sciences

| | |
|------------|--|
| ID : | 10166 |
| Themes : | نانوتکنولوژی |
| Title : | اثرات In vivo کوانتوم دات ها بر نمو سیستم تولید مثلی نر قبل از بلوغ |
| Authors : | اکرم ولی پور ، کاظم پریور ^۲ ، مهرداد مدرس ^۳ ، غلامرضا امیری ^۴ ، منوچهر مصری پور ^۵ و مهرداد شریعتی ^۶ |
| Address : | 1 دانشجوی دکتری بیولوژی تکوین جانوری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس 2 استاد جنین‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران 3 استاد جنین‌شناسی دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان واحد خوراسگان 4 دانشیار فیزیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان واحد فلاورجان 5 استاد بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان واحد خوراسگان 6 دانشیار بیولوژی تکوین جانوری، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون |
| Abstract : | مقدمه: فناوری نانو به سرعت در حال گسترش است. توسعه کوانتوم دات‌ها نویدهای بزرگی را برای درمان، تشخیص سرطان و دارورسانی هدفمند نشان می‌دهند. هدف: علی‌رغم اطلاعات کم در زمینه توکسیسیته کوانتوم دات‌ها در شرایط In vivo، نگرانی‌ها در کاربرد کوانتوم دات‌ها وجود دارد. بنابراین اثرات سیتوتوکسیک cdse بر نمو سیستم تولید مثل نر در شرایط In vivo بررسی شد. روشها: با دوزهای مختلف به موش‌های نر یک‌ماهه تزریق شد. خصوصیات ساختاری، نوری کوانتوم دات‌ها توسط XRD، UV-Vis absorption spectrum و STM بررسی شد. مقایسه تعداد سلول‌های لوله‌های منی ساز توسط anova test و SPSS (16) بررسی شد. نتایج: مطالعات هیستولوژی بیضه توکسیسیته بالای cdse را در دوز 40 mg/kg نشان می‌دهد که با کاهش ضخامت لامینا پروپریا، تخریب بافت بینابینی، دفرمه شدن لوله‌های منی ساز و کاهش تعداد سلول‌های مختلف لوله‌های منی ساز همراه است. مطالعات هیستولوژی بافت اپیدیم‌گرچه نشان دهنده بی‌اثر بودن کوانتوم دات‌ها بر مورفولوژی، ساختار و اپیتلیوم پوششی آن است اما کاهش قابل توجه در محتوی لومن (حجم اسپرم بالغ) قابل مشاهده است. بحث: نتایج نشان از توکسیسیته بالای cdse بر نمو بافت بیضه حتی در دوزهای پایین دارد و با توجه به عدم وجود ادبیات تحقیق در این زمینه این تحقیق می‌تواند به عنوان مقدمه‌ای از تحقیقات بیشتر در این زمینه باشد. |
| Keywords : | کلمات کلیدی: کوانتوم دات، in vivo، نمو سیستم تولید مثلی نر |

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



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



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی