تأثیر کلرور چیبو بر اندازه اقطار داخل بطنی و قطر ناخو در جنینهای موش صحرایی

طیبه رستگار، همهدی زاده، سیدحسین افتخار واقفی، ملیجه نوبخت، حسین حفیظ

چکیده
زعیمته و هدف: کلرور چیبو به صورت پودر، سفید رنگ کریستالی و سرم می‌باشد که از طریق مجاری معدن‌های روغن رودهای و بوست جذب شده و از روش کلیه دفع می‌شود. مسمومیت مزمن با آن نسبت احتمال حسی و حركتی اختلال در رفتار و عاطفه می‌شود و همچنین این ترکیب برای اندازه‌گیری جنینی مرتبط می‌باشد. هدف از مطالعه حاضر بررسی آثار آن بر روی بطن‌های جنینی و کنال‌های ناخو به عنوان یکی از سیست‌های عصبی است.

مواد و روش‌ها: جفت انداز کار 24 سر موش صحرایی ماده انتخاب که پس از مشاهده پلاک واژنی در آن‌ها به عنوان روز صفر حاملگی در نظر گرفته شدند و سپس به چهار گروه تقسیم شدند: یک گروه کنترل که محلول سرم فیزیولوژیک و 500 میلی‌گرم در کیلوگرم کلرور چیبو به میزان 2 میلی‌گرم بر کیلوگرم به صورت داخل صفا تزریق دریافت کردند. سپس جنین‌ها در روز 15 حاملگی از زمین خارج شدند. پس از ثبوت و اندازه‌گیری پاس‌بافتی و تنه بلوک پارافینی، پوش‌های خاکی به ضخامت 5 میکرون بر روی سریال از کل بطن‌های ناخو به روش H&E رنگ‌آمیزی شدند. قطر بزرگ و کوچک بطن‌های بطن‌های طرفی، سرم و کم‌ترین اندازه‌گیری شد.

یافته‌ها: نتایج مطالعه نشان داد که در آن اقطار کوچک هم اقطار بزرگ بطن‌ها در همه گروه‌های در صورت به صورت سرم فیزیولوژیک دریافت در زمان ۵ آنومالی، بطن‌های جنینی ناخو در صورت به صورت کلرور چیبو به میزان 10 میلی‌گرم در کیلوگرم به مقدار کاهش یابد.

نتیجه‌گیری: نتایج این مطالعه معرفی این هستند که کلرور چیبو دارای اثر مثبت بر روی سیست‌های عصبی می‌باشد که این اثر به صورت کاهش اقطار بطن‌ها و کنال‌های ناخو و همچنین کاهش اشکالات شیبک کویوریپد بروز می‌کند.

واژه‌های کلیدی: کلرور چیبو، بطن‌های جنینی، کنال‌های ناخو، شیبک کویوریپد، موش صحرایی

1- کارشناس ارشد آنانوی، گروه آموزش علم تشخیص، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران
2- دانشیار گروه آموزش علم تشخیص دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران
3- استادیار گروه آموزش علم تشخیص دانشگاه علوم پزشکی کرمان
sheftekarvaghefi@kmu.ac.ir
4- استادیار گروه آموزش علم تشخیص دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران
5- استادیار گروه آموزش علم تشخیص دانشگاه علوم پزشکی مشهد
در طول قرن گذشته، نوجوان خاصی و یا به گسترش به خطرهای ناشی از در معرض قارچ‌گیری به طور سنتی از قبل جوجه، سرب، کادوی و اسپرینگ به واسطه این است. هنگام در معرض قارچ‌گیری به میزان سمی، هر یک از این فیلترات می‌تواند سلامت افراد باغ بر معرض خطر قارچ‌گیری به نوبه‌ای اگر چه اغلب اثرات سمی این مواد بر روی نحوه دستگاه عصبی مرکزی و دستگاه‌های فیزیولوژی روی مجموعی کودکان است [۱۵۴-۱۵۹].

چیزی یک عنصر منحصر به فرد است که برعکس به سیاستی از فلزات دارای عمل بیولوژیکی ضروری نمی‌باشد، این فلز در درجه حرارت اتاق به صورت ماده می‌باشد [۲۷]. جوجه یک نوع کنار کننده محیطی می‌باشد که به بهداشت بدنی و هم از منابع غیرطبیعی بدست می‌آید [۱۵۷.۱۵۸]. به طور بیشتر مصرف کننده قارچ‌گیری آن در سیستم‌های وسایل قبلی تموم‌سازی، دمایی و غیره و همچنین در واکسن‌های بین‌گریز، شرکت کرده و در آموزش‌های دانش‌آموزی به نمونه‌های نیز استفاده می‌شود [۱۵۷ و اثرات سمی وزنی از همین طریق اعمال است. منبع طبیعی برای این فلز ماهی است. در سیستمی از کشورهای صنعتی روی هم برای به حداقل رساندن اثرات سمی چیزی و بین‌گریز از در معرض قارچ‌گیری به آن می‌خواهیم نمودهند و به دنبال پیدا نمودن راه‌حل‌های برای حفاظت کودکان، بالغین و گونه‌های قارچ‌گیری از این اثرات سمی می‌باشد [۱۵].

کلرور چیزه (چیزه معدنی) که یک پودر سفیدرنگ کریستالی و سیستیک می‌باشد، یک منبع مهم معمولی با جیوه در بعضی از کشورهای است [۴۷] و نتایج مطالعات معرف این است که این تربیت حتی در غلظت‌های خیلی کم نیز اثرات سیستیک می‌کند [۱۳۱]. کلرور چیزه برای سال‌های اتمیابی است که در محتوای زیادی از قبل داروهای گوناگون، پودرهای دندانی، کرماهای پوستی به عنوان ضدپنیونی کننده که به جیوه در چکشی [۱۵۸] و نیز در ترکیب مواد تشکیل دهنده داروهای مسیلو، محافظ پوست، روشن کننده‌ها یا پوستی و نیز در
بطن‌های طرفی در مگر، دو فضایی بی‌شکلند که در قسمت پایین و داخل تیم‌های مغز واقع شده‌اند. این دو بطن به سیستم مغزی به طور روزانه راه دارد. مجاری میکرو دیالیس فضای بطن سوم را به وجود می‌آورد و در عقب و پایین به سیستم قلبی مغزی (سیلیاپوس) به طنین چهارم از طرف داخلی تبدیل گردند و مجاری میکرو دیالیس فضایی بطن سوم و شیب شده از قسمت پایین دنیا می‌کند. شبکه کوریوسیس به رشد عروق خونی می‌باشد که دارای سه لايه زارک ای نلبای است. این شبکه به داخل خاک تبدیل می‌گردد بطن‌های طرفی، قسمت بخش بطن سوم و سقف بطن چهارم اشغال می‌گردد. حدود ۱/۳ از مقدار پیشین مغزی در نخاع موجود در بطن‌های مغزی مشاهده شده است. [۳]  

با توجه به اثرات تازه کردن چربی در روی دستگاه عصبی که در قطع بیان شد، از سوی دیگر آن که اثرات چربی بروز نمی‌گردد در دوران تکامل جنسی همچنین، مهم‌ترین اثرات نورون‌های اشکال‌ناپیچه‌ای است که می‌تواند از تزریق کلر جیوه در موش‌های مغزی مورد آزمون قرار گیرد.

مواد و روش‌ها

این مطالعه تجزیه بر روی تعداد ۴۴ موش صحرایی ماده از نژاد Sprague - Dowley سن بیشتر از ۹۰ روز انجام شده، موش‌ها پس از جفت‌گیری و مشاهده پلاک از آنها توزین و از همان جدید شدند. روز مشاهده پلاک به عوامل روز مصرف حاملگی در نظر گرفته شد [۴]. چنین‌ها به طور تصادفی به چهار گروه (تعداد موش‌ها در هر گروه ۶ سر) بر طبق جدول ۱ تقسیم شدند.

در گروه‌های آزمایشی ۲ و ۳ در تزریق جیوه با دوز ۲ میلی‌گرم بر کیلوگرم به صورت داخل سطح جغدی تزریق شد و در گروه کنترل محلول سرم فیزیولوژیک (حال کلر جیوه) در روزهای ۰ و ۱۰ تزریق شد [۱۱]. روز تزریق در...
تأثیر کلرور جیوه بر اندازه...
تأثیر گلروس جیوه بر اندازه...


