

عنوان مقاله:

اثر تزریق داخل صفاقی کلوزاپین بر کیندلینگ ایجاد شده توسط تزریق پنتیلین تترازول در موش های صحرایی

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 13، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد رضا پالیزوان - دانشیار گروه فیزیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اراک

مهسا چیت ساز - دانشجوی پزشکی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اراک

شادی خادمی - دانشجوی پزشکی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اراک

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: کلوزاپین یکی از داروهای ضد جنون غیر مرسوم است که در بیماران مقاوم به داروهای ضد جنون مرسوم استفاده میشود. باتوجه به تناقضات موجود در مورد اثرات این دارو بر روی تشنج، این مطالعه انجام شده است. هدف از انجام این مطالعه بررسی نقش کلوزاپین بر تشنج ایجاد شده به روش کیندلینگ شیمیایی در موشهای صحرایی نر است. مواد و روش ها: این مطالعه از نوع مداخله ای- تجربی است. در این تحقیق 40 سر موش صحرایی نر نژاد ویستار به شکل تصادفی به پنجگروه تقسیم شدند. برای ایجاد کیندلینگ شیمیایی، پنتیلین تترازول با غلظتی که در ابتدا تشنج را نیست (45 میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن حیوان، داخل صفاقی) به موش ها تزریق شد. این کار ادامه پیدا کرد تا تمامی حیوانات 3 بار پشت سر هم مرحله 5 تشنج را از خود نشان دادند. 48 ساعت پس از آخرین تزریق پنتیلین تترازول، با تزریق 5 دوز مختلف کلوزاپین به گروه های مستقل موش ها، اثر تزریق دوزهای مختلف این دارو بر کیندلینگ به دست آمد. با استفاده از آنالیز واریانس یک طرفه و آزمون تعقیبی توکی، داده های گروه های مختلف مقایسه شدند. همچنین با استفاده از آزمون t زوج، نتایج حاصل برای هر گروه با نتایج 48 ساعت قبل همان گروه مقایسه شد. نتایج: نتایج این تحقیق نشان داد که کلوزاپین در دوز 1 میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن حیوان دارای بیشترین اثر تشنجی و در دوز 7/5 میلی گرم، دارای بیشترین اثر مهار بر روی کیندلینگ شیمیایی با پنتیلین تترازول است. نتیجه گیری: نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که دوزهای مختلف کلوزاپین دارای اثرات متفاوتی بر روی متغیرهای تشنجی هستند و احتمالاً اختلاف در نتایج گزارش شده در مورد اثرات کلوزاپین می تواند ناشی از به کار بردن دوزهای متفاوت در درمان و تحقیقات آزمایشگاهی باشد. بدین ترتیب که دوزهای مختلف کلوزاپین با اثر بر روی گیرنده های مختلف دوپامین می توانند اثرات تحریکی و یا مهار ایجاد کنند.

کلمات کلیدی:

کیندلینگ شیمیایی، پنتیلین تترازول، کلوزاپین، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947263>

