

عنوان مقاله:

بررسی اثر سیستم های دوپامینرژیک بر اخذ آب در رت های نر نژاد ویستار حساس شده به مورفین

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زیست شناسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مونا خرازی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی جانوری، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

شهربانو عربان - دکترای فیزیولوژی غدد درون ریز استاد گروه علوم جانوری دانشکده علوم زیستی دانشکده خوارزمی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر سیستم های دوپامینرژیک بر اخذ آب در موش های صحرایی نر نژاد ویستار سالم و حساس شده به مورفین بررسی شده است. برای تیمار درون بطنی در حیوان سالم یک کانول راهنما در بطن جانبی سمت راست موش های صحرایی بالغ با محدوده وزنی ۲۰۰-۲۵۰ گرم قرار گرفت. بعد از دوره نقاهت حیوانات به مدت ۲۴ ساعت از آب محروم شدند، سپس داروها تزریق شده و میزان نوشیدن آب به مدت ۱ ساعت در این حیوانات مورد بررسی قرار گرفت. در مورد حیوان حساس شده به مورفین، پس از دوره نقاهت، حیوان در ابتدا به مورفین حساس شده و بعد از ۲۴ ساعت محرومیت از آب، داروها تزریق و میزان اخذ آب به مدت یک ساعت در این حیوانات مورد بررسی قرار گرفت. نتایج مطالعه حاضر نشان می دهد که تزریق درون بطنی بروموکریپتین ($\mu\text{g}/\text{rat}$) آگونیست گیرنده D_2 و تزریق زیر جلدی مورفین (mg/kg) بطور معنی داری توانستند میزان اخذ آب را در رت های محروم از آب افزایش دهد در حالیکه تزریق درون بطنی کلرپرومازین ($\mu\text{g}/\text{rat}$) آنتاگونیست گیرنده D_2 میزان اخذ آب را در مقایسه با گروه کنترل کاهش دادند.

کلمات کلیدی:

میزان اخذ آب، بروموکریپتین، کلرپرومازین، مورفین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523193>

