

## عنوان مقاله:

میانکنش تزریق درون بطنی لوزارتان و سیستم  $\beta$ -آدرنرژیک بر اخذ آب در رتھای نر بالغ نژاد ویستار

## محل انتشار:

ششمین همایش سراسری علوم پایه (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

بهاره پاکپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی- دانشگاه تربیت معلم تهران- دانشک

شهربانو عربیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی- دانشگاه تربیت معلم تهران- دانشک

مجید نوائیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی- دانشگاه تربیت معلم تهران- دانشک

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق میانکنش رسپتورهای  $\beta$ -آدرنرژیک و سیستم آنژیو تانسینی روی اخذ آب در رتھای نر بالغ مورد مطالعه قرار گرفته است. در این مطالعه رتھا 24 ساعت از آب محروم بودند و سپس داروھا تزریق درون بطنی icv شد. پس از محرومیت از آب به مدت یک ساعت میزان اخذ آب مورد بررسی و اندازه گیری قرار گرفت. تزریق آنتگونیست آنژیو تانسین II لوزارتان 45  $\mu\text{g}/\text{rat}$  و آگونیست  $\beta$ -آدرنرژیک (پروپرانول 25  $\mu\text{g}/\text{rat}$ ) اخذ آب را کاهش می دهد در حالیکه تزریق آنتاگونیست  $\beta$ -آدرنرژیک (سالبوتامول 0/5 و 0/1  $\mu\text{g}/\text{rat}$ ) میزان اخذ آب را در رتھا افزایش می دهد. اثر تحریکی سالبوتامول میتواند مهار القا توسط لوزارتان روی اخذ آب را کاهش دهد. همچنین پروپرانولول می تواند اثر مهری لوزارتان را تشدید نماید. نتایج بیانگر اینست که سیستم های آنژیوتانسیرژیک و  $\beta$ -آدرنرژیک دارای یک میانکنش نزدیکی در اخذ آب هستند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162000>

