

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کلونیدین آگونیست گیرنده های  $\alpha_2$ - و آیدازوکسان آنتاگونیست گیرنده ها  $\alpha_2$ - آدرنژیک بر وابستگی به مرفین در رات

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 8، شماره 1 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدمجتبی بنی طباء - دانشگاه علوم پزشکی کاشان، دانشکده پزشکی

حجت اله علایی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده پزشکی

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: پیشنهاد شده است که سیستم اویپویدی احتمالا با سیستم آدرنژیک ارتباط دارد، اما تحقیقات کمتری پیرامون کاهش تمایل به اعتیاد توسط داروها صورت گرفته است. در این مطالعه اثرات مرفین با و بدون حضور کلونیدین و آیدازوکسان که به ترتیب آگونیست و آنتاگونیست رسپتورهای  $\alpha_2$ - آدرنژیک هستند بر وابستگی به مرفین در موش صحرایی تعیین گردید. مواد و روش ها: تحقیق به روش Experimental و روی تعداد 32 موش و در 4 گروه شاهد، مرفین، مرفین توام با کلونیدین و مرفین توام با آیدازوکسان انجام گرفت. پس از بیهوش نمودن رات ها با کتامین و رامپون و کانول گذاری در ورید وداجی با روش خود تزریقی رات ها را معتاد کرده و دفعات فشار دادن اهرم در طول قرار گرفتن حیوان در قفس خود تزریقی در تمام دوره اعتیاد در همه گروه ها ارزیابی گردید. میزان وابستگی به مرفین با آماره ANOVA مورد قضاوت آماری قرار گرفت. یافته ها: تفاوت معنی داری بین دفعات فشار دادن فعال و غیرفعال اهرم در گروه شاهد دیده نشد. (2) در گروه های آزمون دفعات فشار دادن فعال اهرم به طور معنی داری بیش از دفعات فشار دادن اهرم به طور غیرفعال بود. همچنین گروه کلونیدین بیش از گروه شاهد مرفین مصرف کرد و گروه آیدازوکسان بیش از گروه کنترل اهرم را فشار داد ( $P < 0/05$ ). نتیجه گیری و توصیه ها: کلونیدین میزان وابستگی به مرفین را کاهش و آیدازوکسان این وابستگی را افزایش می دهد. این امکان وجود دارد که اثر تحریکی کلونیدین بر رسپتورهای  $\alpha_2$ - آدرنژیک در هسته لوکوس سرلیوس (LC) سبب کاهش وابستگی به مرفین شده باشد. اثر مهاری آیدازوکسان بر رسپتورهای  $\alpha_2$ - آدرنژیک سبب تحریک رهاسازی نور آدرنالین گشته و احتمالا تمایل به مصرف مرفین را افزایش می دهد.

## کلمات کلیدی:

مرفین، اعتیاد، رسپتورهای  $\alpha_2$ - آدرنژیک، کلونیدین، آیدازوکسان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946983>

