

ترجمان دانش

نام مجری: محمدرضا جعفری

عنوان: بررسی تداخل تاثیر بی دردی مورفین با کافئین در موش سوری

کدسمات: A-10-100-1

همکاران طرح: -

دانشکده: پزشکی

تاریخ خاتمه یافته: 1405/2/1

تعیین گروه مخاطب:

- ☐ 1. رسانه ها و عموم مردم
- ☒ 2. متخصصین سلامت
- ☐ 3. سیاست گذاران پژوهشی
- ☐ 4. سیاست گذاران درمانی

خبر پژوهش:

کافئین می تواند دوز مورد نیاز مورفین برای تاثیر بی دردی در روش صفحه داغ در موش سوری را کاهش دهد.

پیام پژوهش:

این مطالعه به بررسی برهمکنش هم افزایی بالقوه بین کافئین و مورفین با استفاده از آزمون صفحه داغ و آنالیز ایزوبولوگرافی در موش های نر نژاد NMRI پرداخت. کافئین در دوز پائین می تواند تاثیر بی دردی مورفین را در روش صفحه ی داغ در موش سوری تقویت (تاثیر سینرژیک یا هم افزایی) نماید ولی در دوز بالا تاثیر معکوس (تاثیر آنتاگونیسم) نشان دهد. بنابراین کافئین می تواند دوز مورد نیاز مورفین برای تاثیر بی دردی در روش صفحه داغ در موش سوری را کاهش دهد.