

## عنوان مقاله:

مهار خیز ناشی از سوختگی یا کاراگینین توسط تری فلوئوپرازین و تیودی فنیل آمیدکلراید در رت

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 11، شماره 31 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمد خاکساری

علی خوش باطن

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: کالمودولین، یک پروتیین متصل شونده به کلسیم است که بسیاری از اعمال داخل یاخته ای کلسیم را واسطه گری می نماید. مهارکننده های کالمودولین که دارای اعمال ضد روان پریشی هستند، اعمال غیر مغزی آنها کمتر مطالعه شده است؛ بنابراین در پژوهش حاضر اثر ضد التهابی سه مهار کننده فنوتیازینی کالمودولین روی خیز التهابی ناشی از سوختگی یا کاراگینین بررسی شده و این اثرات با اثرات ضد التهابی ایبوپروفن مقایسه شد. مواد و روش ها: این مطالعه مداخله ای- تجربی روی رت های بالغ نر انجام شد. دو سری سوختگی درجه دو در پشت رت ها ایجاد شد و همچنین التهاب حاد پنجه توسط تزریق داخل کف پنجه ۱ میلی متر محلول کاراگینین ۵/۰ درصد ایجاد شد. تری فلوئوپرازین (TFP)، تیودی فنیل آمید کلراید (TDPAC) و کلروفنوتیازین با دوزهای ۸ mg/kg و ۳۲ mg/kg و ایبوپروفن با غلظت ۱۲ mg/kg به صورت i.p. و بعد از ایجاد سوختگی یا بعد از تزریق کاراگینین مصرف شدند. میزان خیز التهابی با اندازه گیری محتوای آب، مقدار رنگ آبی ایوانز (Evans Blue) خارج عروقی در بافت ملتهب و اندازه گیری تغییرات حجم پنجه تعیین گردید. نتایج: تجویز دوز ۳۲ TFP، mg/kg محتوای رنگ آبی ایوانز و همچنین محتوای آب را در پوست سوخته تحت درمان با این دارو در مقایسه با گروه کنترل (گروه سوخته درمان نشده) به طور معنی داری به میزان ۲۹ درصد کاهش داد، در حالی که دو داروی دیگر بی اثر بودند. اثر TFP روی محتوای رنگ یا نشت پروتیین در پوست سوخته قابل مقایسه با ایبوپروفن است؛ اگرچه، TFP، محتوای آب را در پوست سوخته به طور معنی داری به میزان ۲/۲۲ درصد بیشتر از ایبوپروفن مهار کرده است. TFP و TDPAC افزایش حجم پنجه ناشی از کاراگینین را به ترتیب به میزان ۳۸.۲ درصد و ۳/۵۵ درصد مهار نمودند. و همچنین TFP محتوای رنگ را در پنجه ملتهب به میزان ۸/۴۵ درصد مهار نمود. اثر ایبوپروفن بر روی مهار افزایش حجم پنجه بیشتر از اثر TFP بود ولی تفاوت معنی داری برای اثر مهار این دو دارو روی کاهش رنگ آبی مشاهده نشد. استنتاج: این نتایج پیشنهاد می کنند که مصرف مهار کننده کالمودولین (TFP) خیز التهابی حاد بعد از سوختگی و خیز ناشی از تزریق کاراگینین را کاهش می دهد، به طوری که اثر مهار آن قابل مقایسه با اثر ایبوپروفن است.

## کلمات کلیدی:

Burn, Çarragrenin, İnflammatory edema, Çalmodulin inhibitors, Trifluoprazine

سوختگی، کاراگینین، خیزالتهابی، مهارکننده های کالمودولین، تری فلوئوپرازین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1790323>

