

عنوان مقاله:

مقایسه اثر مهاری دو فرآورده دارویی گریپ میکسچر و کاراوی میکسچر بر اسپاسم ناشی از استیل کولین در روده موش صحرایی

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 10، شماره 3 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فاطمه زراعتی - استادیار گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

سیدمنصور ملکوتی - استادیار گروه فیزیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

ملیحه عراقچیان - عضو هیأت علمی گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

نسرین شیخ - استادیار گروه بیوشیمی و تغذیه دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

خلاصه مقاله:

مقایسه اثر فرآورده های تولید شده با کاربردهای یکسان توسط شرکت های مختلف ، یا مقایسه فرآورده های تولید داخل با فرآورده های خارجی می تواند گامی مؤثر و مهم در جهت بهبود کیفی فرآورده های داخلی باشد. در این بررسی اثر ضد اسپاسمی دو فرآورده گیاهی گریپ میکسچر و کاراوی میکسچر که به عنوان ضد اسپاسم و ضدنفخ گوارشی در کودکان تجویز می گردد مورد مقایسه قرار گرفته اند. قطعه ای به اندازه ۲ سانتی متر از ژژونوم موش صحرایی در یک حمام بافت حاوی محلول فیزیولوژیک تیروید ۳۷ درجه سانتیگراد که اکسیژن صددرصد دری افت می نمود قرار داده شد . با افزودن استیل کولین به محلول حمام بافت ، تا غلظت یک میکرو مول اسپاسم ایجاد شد و پس از به کفه رسیدن کشش حاصله ، حجم های مختلف از داروبه حمام اضافه گردید ، اثر مهاری دارو بر روی اسپاسم ثبت شد و پس از دوبار شستشوی روده و برگشت رود ه بهمیزان کشش پایه ، حجم های مختلف از داروی دوم بررسی گردید. نتایج بدست آمده با آزمون Paired t-test مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج بدست آمده نشان دهنده اثر مهاری هر دو دارو بر اسپاسم ایجاد شده توسط استیل کولین بر رودهموش صحرایی بود که متناسب با افزایش حجم داروی بکار رفته میزان مهار افزایش می یافت . مهار ایجاد شده توسط کاراوی میکسچر در تمامی حجم های بکار برده شده در مقایسه با گریپ میکسچر افزایش معنی داری نشان داد ($P < 0.05$). فرآورده گیاهی کاراوی میکسچر اثر مهاری بیشتری بر اسپاسم ناشی از استیل کولین در روده موش صحرایی دارد و ممکن است این دارو در انسان نیز بتواند اثر مشابهی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

اسپاسم ، استیل کولین ، گیاهان شفابخش ، موش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/569993>

