



## مقایسه اثر بابونه و مورفین در میزان حس درد موش های سوری

مصیب نوری احمدآبادی<sup>۱</sup>، محمدرضا حجتی<sup>۲</sup>

۱. دانشجوی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

۲. استادیار گروه فیزیولوژی فارماکولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

**مقدمه:** درد یکی از حالات ناخوشایندی می باشد که افراد در زندگی به بارها آنرا تجربه میکنند، این تجربه ناخوشایند تحمل بیماری را برای بیماران سخت می کند باتوجه به اهمیت مساله درد و درمان ان داروهای متعددی برای آن پیشنهاد شده است که باتوجه به شیمیایی بودن اکثر آنها نیاز به وجود درمان های کم عارضه تر احساس میگردد که در این بین استفاده از گیاهان دارویی می تواند کمک کننده باشد براساس پیش فرض های موجود در منابع طب سنتی در این مطالعه اثر ضد دردی میوه عناب ارزیابی شد.

**روش اجرا:** در این مطالعه تجربی- مداخله ای ۵۰ سر موش سوری به پنج گروه ۱۰ تایی شامل : گروه های دوز ۴۰۰، ۲۰۰، ۱۰۰ Mg/Kg عصاره، گروه کنترل(دریافت کننده نرمال سالین)، گروه مورفین(۵mg/kg) تقسیم شدند پس از تزریق دارو یا عصاره مربوطه بصورت داخل صفاقی میزان حس درد در موش ها به روش هات پلیت در زمانهای ۱۵ ، ۳۰، ۴۵، ۶۰، ۷۵ دقیقه با دستگاه هات پلیت(۴۸ °C) ارزیابی و ثبت شد و با استفاده از تست ANOVA و توکی مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

**یافته ها:** براساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر مشخص گردید که گروه های دریافت کننده عصاره هیدروالکلی بابونه مدت زمان بیشتری را بر روی هات پلیت باقی ماندند که این اختلاف زمان نسبت به گروه کنترل معنی دار بود( $P<0/05$ ) اثر ضد دردی مشاهده شده وابسته به دوز بود و بیشترین اثر ضد دردی مشاهده شده مربوط به گروه ۴۰۰ میلی گرم بود ( $P<0/05$ ) بعلاوه مشخص گردید که بیشترین اثر ضد دردی مربوط به گروه مورفین می باشد.

**بحث و نتیجه گیری:** براساس نتایج حاصل که مشخص کرد عصاره بابونه دارای اثر ضد دردی قابل قبولی است انتظار می رود با انجام مطالعات تکمیلی بتوان از مواد موثره این گیاه جهت تسکین درد استفاده کرد.

**کلمات کلیدی:** بابونه، مورفین، درد، هات پلیت