

عنوان مقاله:

بررسی مقدماتی مکانیزم اثر عصاره گل محمدی بر ترشح اسید معده

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فناوریهای نوین در صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمیدرضا کارزانی - دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی، مشهد

مجید عمارلو - دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی، مشهد

خلاصه مقاله:

گل محمدی *Rosa damascena* از زمانهای قدیم به عنوان یک گیاه دارویی مورد توجه بوده است. این پژوهش با هدف بررسی مقدماتی مکانیزم اثر جوشانده گل محمدی بر ترشح اسید معده صورت پذیرفت. تعداد 82 سرموش صحرایی نژاد ویستار به طور تصادفی در 4 گروه توزیع شدند. گروه اول (شاهد) دارونما و گروه دوم جوشانده گل محمدی دریافت نمودند. گروه های سوم و چهارم به ترتیب مشابه گروه های قبل بودند با این تفاوت که 05 دقیقه قبل از القای بیهوشی، آتروپین 100 $\mu\text{g/kg}$ دریافت نمودند. کلیه حیوانات به مدت 84 ساعت قبل از القای بیهوشی گرسنه نگهداشته شدند. سپس، به داخل ابتدای دوازدهه جوشانده گل محمدی 2g/kg و یا دارونما تزریق شد. پس از گذشت 4 ساعت، اسیدیت ترشحات معده به روش تیتراسیون اندازه گیری شد. آتروپین و جوشانده، هر دو موجب کاهش معنی دار اسید معده شدند ولی برهم کنش این دو عامل معنی دار نبود. بر اساس نتایج این پژوهش، جوشانده گل محمدی اثرات مهاری قوی بر ترشح اسید معده به جای میگذارد و لاقط بخشی از این اثرات مهاری ربطی به مهار مسیرهای کولینرژیک ندارد.

کلمات کلیدی:

جوشانده گل محمدی، ترشح اسید معده، استیلکولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339435>

