

عنوان مقاله:

مطالعه فیتوشیمیایی گیاه *Euphorbia microsciadia*

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 8، شماره 1 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدعبدالمجید آیت اللهی - گروه مفردات پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سیدغلامرضا مرتضوی - گروه داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: خانواده فرفیون از جمله خانواده های بزرگ و مهم گیاهان دارویی هستند که دارای بیش از 800 گونه اند. این خانواده مهم از گیاهان را می توان در درمان بیماری های مختلفی نظیر سرطان و دردهای عصبی به کار برد. با توجه به این که در مورد گونه *Euphorbia microsciadia* تاکنون مطالعات فیتوشیمیایی انجام نگرفته است، در این تحقیق مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: تحقیق به روش Exploratory survey انجام گرفت. گیاه از بخش کهک در جاده قم به کاشان جمع آوری شد. عصاره گیری با استفاده از روش خیساندن در متانل انجام گرفت. در نهایت عصاره خشک شد و با استفاده از ستون کروماتوگرافی سیلیکاژل و حلال های مختلف، فرآیند جداسازی و شناسایی اجزاء موجود در عصاره توسط تکنیک های مختلف شامل IR, Mass, NMR و UV صورت گرفت. یافته ها: چهار فراکسیون شامل Ma7, Mg III, Mg IV و Md70 از عصاره حاصله جدا شد. سپس با استفاده از طیف های مختلف به دست آمده از هر فراکسیون اقدام به تعیین ساختمان اجزاء موجود در آن ها شد. در فراکسیون Ma7 یک الکان خطی به نام nonacosane شناسایی شد. در فراکسیون Mg III ساختمان ترپنوبیدی β -sitosterol شناسایی گردید و در فراکسیون mg IV حضور cycloclarkeanol مشخص گردید. در فراکسیون Md70 ماده ای شناسایی نشد. نتیجه گیری و توصیه ها: برای نخستین بار سه ترکیب nonacosane, β -sitosterol و cycloclarkeanol در گونه *Euphorbia microsciadia* شناسایی شد. این مواد را می توان برای مصارف درمانی مختلف به کار برد.

کلمات کلیدی:

خانواده فرفیون، *Euphorbia microsciadia*، فیتوشیمیایی، جداسازی اجزاء، β -sitosterol و Cycloclarkeanol

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946987>

