

عنوان مقاله:

مروری بر سمیت ارگانی و عوارض بالینی ناشی از زعفران

محل انتشار:

مجله دانشکده علوم پزشکی نیشابور، دوره 6، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امید مهرپور - Rocky Mountain Poison and Drug Center, Denver, Colorado

طاهره فرخنده - Cardiovascular Diseases Research Center, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran

محمد ابراهیم روان بخش - Medical Toxicology and Drug Abuse Research Center (MTDRC), Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran

امیر حسین ابراهیمی - Medical Toxicology and Drug Abuse Research Center (MTDRC), Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran

سعید سمرقندیان - دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

خلاصه مقاله:

مقدمه زعفران گیاهی چند ساله متعلق به خانواده زنبق می باشد که از دیرباز در طب سنتی به عنوان دارویی موثر جهت درمان بیماری های چشمی، سیستم عصبی، گوارشی، کلیوی، قلبی عروقی، تنفسی و تولیدمثلی مورد استفاده می باشد. تحقیقات فارماکولوژیک اثرات آنتی اکسیدانی، ضدالتهابی و آنتی آپوپتوسیس (مرگ پیش بینی شده) زعفران و مواد موثره آن را نشان داده اند. با این وجود، گزارشاتی مبنی بر اثرات سمی زعفران و مواد موثره آن (کروسین، کروسین، سافرانال) ارائه گردیده است. مطالعه حاضر مروری بر مستندات علمی موجود در زمینه اثرات سمی زعفران و مواد موثره آن می باشد. مواد و روش ها به منظور ارزیابی اثرات سمی و عوارض جانبی زعفران و مواد موثره آن مقالات انگلیسی در پایگاه های اطلاعاتی Scopus، Pubmed، و Google Scholar با کلمات کلیدی، crocin، crocetin، toxicity، saffron، safranalin، Crocus sativus، microcrocetin موجود تا 2019 میلادی جستجو گردید. یافته ها مطالعه حاضر اطلاعات طبقه بندی شده در مورد اثرات سمیت ارگانی زعفران و مواد موثره آن و همچنین عوارض جانبی آن در انسان ارائه می دهد. نتایج این پژوهش نشان داد دوزهای درمانی زعفران و مواد موثره آن در دوزهای درمانی در مطالعات بالینی و تجربی عوارض سمی ایجاد نمی کنند. نتیجه گیری با توجه به محدودیت های مطالعات انجام شده در زمینه اثرات سمی زعفران و مواد موثره آن در انسان، ایمنی این گیاه نامشخص است. لذا پرهیز از مصرف دوزهای بالای آن به خصوص در زنان باردار اکیدا توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

Saffron, Safranalin, Crocin, Crocetin, Toxicity, زعفران, سافرانال, کروسین, کروسین, سمیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1157710>



