

## عنوان مقاله:

بررسی اثر سمیت سلولی عصاره گیاه گلپر بر سلول های خونی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مریم تقوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

فرخنده نعمتی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

رمضان خان بابایی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

## خلاصه مقاله:

گلپر ایرانی (*Heracleum persicum* Desf) از گیاهان دارویی معطر و مهم خانواده چتریان (Apiaceae) است. جنس *Heracleum* شامل ترکیبات دارویی بسیاری است و کومارین ها یکی از این ترکیبات مهم هستند که خواص ضدالتهابی و سیتوتوکسیک آنها شناسایی شده است. در مطالعه حاضر، به منظور بررسی عوارض حاشیه ای مصرف گلپر ب عنوان چاشنی در غذا، اثر سمیت سلولی عصاره اتانولی این گیاه (*H. persicum*) بر سلول های خونی مورد ارزیابی قرار گرفته است. سلولهای خونی در محیط کشت RPMI حاوی 10% سرم جنین گاوی، پنی سیلین و استرپتومایسین کشت داده شده و در انکوباتور 37 درجه سانتی گراد و 5% CO<sub>2</sub> 2 نگهداری شدند. بعد از 24 ساعت عصاره گیاه با غلظت 10 mg ml<sup>-1</sup> اضافه شده، پس از 72 ساعت سمیت سلولی عصاره گیاه با استفاده از روش MTT مورد بررسی قرار گرفت. این پژوهش نشان داد که عصاره اتانولی گیاه گلپر اثر مهاری بر رشد و زنده ماندن سلول های خونی داشت، درصد مها ردر انی غلظت به میزان 92/84 در صد می باشد که با گروه کنترل اختلاف معنی دار داشت است (P<0/05) بدین ترتیب می توان گفت علی رغم خوا دارویی کشف شده در تحقیقات گذشت مصرف زیاد این گیاه ممکن است اثرات سوئی به دنبال داشت و امنیت غذایی را تهدید کند. البته نتیجه حاصل، در بررسی های فارماکولوژیک و نایع غذایی تحقیقات گسترده تری را می طلبد.

## کلمات کلیدی:

سلول خونی، سمیت سلولی، *Heracleum persicum*، MTT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303608>

