

عنوان مقاله:

بررسی اثر سمیت عصاره گیاه Phlomis herba venti بر رده سلول سرطانی Hela

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمانه گلی - کارشناس ارشد علوم جانوری تکوین سلولی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

باقر سیدعلیپور - استادیار، گروه زیست سلولی و مولکولی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مازندران

فرخنده نعمتی - استادیار، گروه زیست سلولی و مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

معصومه عشریه - استادیار، گروه زیست سلولی و مولکولی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

مقدمه: در حال حاضر سرطان یکی از علل عمده مرگ و میر در جهان است که در اثر عوامل مختلفی چون مواد جهشزا و مواد شیمیایی سرطانزا در محیط به وجود می آید. کنترل بیماریهای انسان و حیوان باعصارههای گیاهی مورد توجه پژوهشگران میباشد. این ترکیبات می توانند به عنوان موادی جایگزین داروهای سنتتیک با عوارض جانبی کمتر گردند. این مطالعه با هدف بررسی اثر عصاره گیاه Phlomis herba venti با استفاده از یک گیاه بومی مازندران طراحی گردیده است. روش و مواد: رده سلولی مورد استفاده از بانک سلولی انستیتو پاستور ایران تهیه و تحت شرایط کنترل شده کشت داده شد. سپس سلول ها به صفحات کوچک 96 خانه منتقل گردیدند؛ سلولها در مجاورت غلظتهای مختلف عصاره (10 mg/m¹ و 7/5 و 5 و 2/5 و 0/625 و 0/312 و 0/156) قرار گرفتند و میزان اثر کشندگی سلولی با استفاده از آزمون MTT بررسی شد. نتیجه و بحث: یافته های این مطالعه نشان می دهد که عصاره این گیاه دارای اثرمهارى وابسته به غلظت بر رده سلول سرطانی هلا می باشد و زنده ماندن هلا وابسته به دوز کاهش یافته است. و عصاره در غلظت 2/5 mg/m¹ در p>0.05 دارای اختلاف معنیدار با گروه کنترل است. برای نتیجه گیری قطعی، انجام مطالعات بیشتر در غلظت های بالاتر در این گروه و بر رده های سلولیدیگر ضروری میباشد

کلمات کلیدی:

عصاره اتانولی گیاه Phlomis herba venti، رده سلول سرطانی Hela تست MTT سمیت سلولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288131>

