

عنوان مقاله:

بررسی اثرسیتوتاکسیسیتی عصاره گیاهی، زولنگ *Eryngium caucasicum* بر روی رده ی سلول سرطانی

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عباسعلی دهپور جویباری - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

علی حبیب زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی جانوری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

سرطان، یعنی رشد کنترل ناشدنی سلول ها در ناحیه ای از بدن است. دلیل، سرطانی شدن سلول، آسیب DNA ی سلول هاست. سرطان گردن رحم ششمین، سرطان شایع دربین انواع سرطان ها و دومین سرطان شایع دربین زنان است. سلول های Hela در محیط کشت مایع RPMI1640 همراه با 10% سرم جنین گاوی غیر فعال شده FBS و آنتی بیوتیک PS کشت گردید. سلول ها با غلظت های مختلف، عصاره ای گیاه ای زولنگ *Eryngium caucasicum* و 0/156 mg/ml و 0/312 و 0/625 و 1/25 و 2/5 و 5 و 7/5 و 10 به مدت 72 ساعت کشت، و با استفاده از آزمون MTT مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بدست آمده در این مطالعه نشان می دهد که عصاره گیاه زولنگ در غلظت های 0/312 mg/ml و 0/625 و 1/25 و 2/5 باعث مهار رشد سلولی به ترتیب 6% و 28% و 49% و 34% شده، که در غلظت mg/ml به میزان 49% بالاترین مهار سلولی را دارا است IC50 به دست آمده برای سلول های Hela در غلظت 1/25 mg/ml می باشد.

کلمات کلیدی:

سرطان، رده سلول سرطانی Hela، *Eryngium caucasicum*، آزمون MTT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288265>

