

عنوان مقاله:

موضوع: سنجش تفاوت زنده مانی در دورده سلولی کلیه جنین Hek و توموری مغز انسان A172 تیمار شده با عصاره هیدروالکلی گیاه گل میمونی شیادار *Scrophularia striata* Boiss در دوز های مختلف

محل انتشار:

اولین همایش گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

فاطمه فرهنگزاد - دانشجوی ارشد ، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی ، علوم سلولی و مولکولی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق (قیامدشت)، تهران

رحیم احمدی - استادیار و دکترای فیزیولوژی، گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، همدان

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: مطالعات نشان میدهند که عصاره های گیاهان دارویی بر سلولهای سرطانی تاثیر گذار است. هدف اصلی این تحقیق، بررسی تاثیرات متفاوت گیاه گل میمونی شیادار بر روی دولاين سلولی کلیه جنین Hek و توموری مغز انسان A172 در دوز های مختلف است. روش بررسی: لاین سلولی Hek کلیه جنین در پنج گروه (کنترل و دریافت کننده های دوزهای 0/01 و 0/1 و 1 و 10 میلی گرم بر میلیتر عصاره هیدروالکلی گیاه گل میمونی شیادار) و لاین سلولی A172 در شش گروه (کنترل و دریافت کننده دوزهای 0/001 ، 0/01 و 0/1 و 1 و 10 میلیگرم بر میلیلیتر عصاره هیدروالکلی گیاه گل میمونی شیادار) تقسیم شدند. اثر سمیت عصاره با استفاده از سنجش MTT مورد ارزیابی قرار گرفت. در نهایت داده ها با استفاده از روش آماری آزمون آنالیز واریانس یک طرفه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج: زنده مانی لاین سلولی Hek دریافت کننده ی دوز 10 میلیگرم بر میلیلیتر عصاره گل میمونی شیادار، نسبت به گروه کنترل دچار کاهش معناداری شد $p < 0/05$. در حالیکه تنها در لاین های سلولی A172 دریافت کننده ی دوزهای 0/001 ، 0/01 و 0/1 میلیگرم بر میلیلیتر عصاره گیاه گل میمونی، زنده مانی سلول ها نسبت به گروه کنترل دچار کاهش معناداری (به ترتیب $p < 0/01$ ، $p < 0/01$ و $p < 0/001$) شد. نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که عصاره هیدروالکلی گیاه گل میمونی شیادار در دوز های کمتر از 0/1 بر زنده مانی در لاین سلولی کلیه جنین Hek تاثیری نداشته اما سبب کاهش زنده مانی در لاین سلولی توموری مغز انسان A172 میشود، لذا پس از طی مراحل کلینیکی میتواند پیشنهاد مناسبی برای پروتکل درمانی تومورهای مغزی باشد.

کلمات کلیدی:

Hek ، A127 ، زنده مانی، عصاره، گیاه گل میمونی شیادار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433605>

