

عنوان مقاله:

ارزیابی سمیت سلولی عصاره متانولی، فرکشن های آلکالوئیدی و ترپنوئیدی اندام هوایی گیاه هوفاریقون. Hypericum perforatum.
L بر رده سلول سرطان انسانی MDA-MB468

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه سادات حسینی - گروه بیوشیمی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

هیبت اله صادقی - گروه بیوشیمی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

حسین صادقی - گروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

اسماعیل پناهی - تحقیقات گیاهان دارویی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

خلاصه مقاله:

مقدمه: سرطان پستان به عنوان یک بیماری هتروژن، دومین سرطان شایع در جهان و نیز شایع ترین سرطان در زنان می باشد. با وجود توسعه روش های درمانی میزان مرگ و میر در این سرطان بالا بوده و شناسایی درمان های جدید ضروری می باشد. امروزه تحقیقات وسیعی در مورد کاربرد گیاهان دارویی برای درمان سرطان در حال انجام است. گیاه هوفاریقون Hypericum perforatum L در طب سنتی برای درمان بیماری های مختلف استفاده می شود. عصاره هوفاریقون و ترکیبات آن اثرات سیتوکسیک و آپوپتیک نشان داده اند. در این مطالعه سمیت عصاره متانولی و فرکشن های آلکالوئیدی و ترپنوئیدی اندام هوایی گیاه هوفاریقون در رده سلولی MDA-MB 468 سرطان سینه مورد ارزیابی قرار گرفت. روش کار: سلول های MDA-MB 468 از انستیتو پاستور ایران خریداری و کشت داده شده اند. سپس با غلظت های مختلف عصاره متانولی، فرکشن های آلکالوئیدی و ترپنوئیدی اندام هوایی گیاه هوفاریقون به مدت 24 ساعت انکوبه شدند. زیست پذیری سلول ها با آزمون MTT بررسی گردید. از سیس پلاتین به عنوان کنترل مثبت استفاده شد. 50IC نیز تعیین شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178886>

