



کد اختصاصی همایش
۸۷۱۸۰-۲۱۰۴

راهنمای همایش
۸۷۱۸۰-۲۱۰۴

راهنمای همایش
۸۷۱۸۰-۲۱۰۴

راهنمای همایش
۸۷۱۸۰-۲۱۰۴

راهنمای همایش
۸۷۱۸۰-۲۱۰۴

راهنمای همایش
۸۷۱۸۰-۲۱۰۴

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی
گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک
مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

ارزیابی نرخ مرگ و میر و تغییرات چرخه سلولی ناشی از اثرات عصاره گیاه خار مریم (Silybum marianum) روی سلولهای سرطان مری (Kyse-30)

محسن دیباج

دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی-ژنتیک دانشگاه گیلان

چکیده

سرطان مری (به انگلیسی: Esophageal cancer) پس از سرطان معده دومین و سومین سرطان شایع به ترتیب در مردان و زنان ایرانی است. تخمین زده می شود که هر سال نزدیک به ۵۸۰۰ نفر ایرانی در اثر سرطان مری فوت می کنند. در ایران هنوز سرطان نوع SCC بیش از ۹۰ درصد سرطانهای معده را تشکیل می دهد ولی سرطان انتهایی مری نوع آدنوکارسینوما به تدریج در حال افزایش است. بیماری سرطان یکی از معضلات جامعه بشری است که تهدید کننده سلامت انسان محسوب می شود. تحقیقات در حوزه های مربوط به سرطان در دهه های اخیر بسیار گسترده شده است. استفاده از روشهای سنتی درمان سرطان علاوه بر عوارض جانبی شدید که به دنبال دارد، از نظر عملی و تجربی نیز دارای مشکلات بسیاری است. برای این منظور می توان از عصاره های گیاهی به دلیل آثار غیر تهاجمی و کاهش هزینه های درمانی سود جست. این پژوهش به منظور بررسی اثرات ضد سرطانی گیاه خار مریم با غلظت های لگاریتمی مختلف بر در صد سلول های زنده و تغییر چرخه ی در سلول های سرطانی kyse-30 انجام شد. با انجام این طرح پژوهشی به اثرات بالقوه و ضد سرطانی گیاه خار مریم (Silybum marianum) پی بردیم و به نتایج بسیار جالبی دست پیدا کردیم. از مواد فعال موجود در این گیاه ماده سیلیمارین و ماده سیلی بین و فلاوولیگنان ها می باشند. گیاه خار مریم همانطور که بر سلامت کبد، سلامت پوست، کاهش کلسترول، کاهش وزن، کاهش مقاومت به انسولین و کنترل دیابت و نیز سلامت استخوان ها موثر است به این نتیجه مهم دست پیدا کردیم که عصاره این گیاه بر روی سلولهای سرطانی مری بسیار موثر است و مانع از رشد و پیشرفت این سلولها می گردد و جایگزین بسیار مناسبی برای داروهای شیمی درمانی می تواند باشد. با تجاری سازی و تولید داروی مناسب از این گیاه می توان به درمان سلولهای سرطانی پرداخت.

واژگان کلیدی: سرطان مری، گیاه خار مریم، چرخه سلولی، kyse-30.