

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آنتی اکسیدانی گیاه زنجبیل بر عوامل بیماریزا بویژه بر رده سلولهای MCF-7

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

پریا ایجاب - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه پیام یزد واحد تفت

فاطمه حقیر السادات - دانشجوی دکتری تخصصی نانو تکنولوژی، دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

زهرا تاج آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه پیام یزد واحد تفت

خلاصه مقاله:

بیش از 2500 سال است که زنجبیل بعنوان ماده ضد التهاب در بیماری های اسکلتی و عضلانی در طب سنتی چینی استفاده می شود با پیشرفت علم آزمایش های مختلفی بر روی گیاهان صورت گرفت تا اثرات شفا بخش و مفید آنها و تأثیر ویژه هر گیاه بر بافت یا اندام خاص مشخص شود. زنجبیل گیاهی است از خانواده Zingiberaceae که بومی کشور هند، چین و پاکستان بوده به طور متداول در بسیاری از قسمت های دنیا جزیی از برنامه ی غذایی محسوب می گردد. زنجبیل (Zingiber officinale Roscoe) به دلیل داشتن ترکیبات آنتی اکسیدانی فرار و غیر فرار در قسمتهای مختلف به خصوص ریزوم آن می تواند به عنوان آنتی اکسیدان طبیعی به کاربرن این نتایج مرفولوژی تحقیقات مختلف نشان می دهد که سلول های سرطانی نسبت به غیر سرطانی تیمار شده با عصاره زنجبیل تغییرات مرفولوژیکی داشته اند. رود و از آنجایی که سرطان پستان دومین سرطان شایع در زنان بعد از سرطان ریه می باشد. می توان از زنجبیل به عنوان یک داروی مؤثر و طبیعی بهره برد. تاکنون بیش از 50 نوع آنتی اکسیدان از ریزوم زنجبیل جدا گردیده است 6- gingerol عمده ترین آنها می باشد که مزه تندى داشته و خاصیت آنتی اکسیدانی قابل توجهی دارد. لذا جمع بندی نتایج حاصل از بررسی های انجام شده فرارسیدن زمان به کارگیری مؤثر و بالقوه ی عصاره ی زنجبیل استخراج شده از این گیاه را نوید می دهد. لذا می توان با به کارگیری حداکثر دوز قابل تحمل و در غالب یک گروه تحقیقاتی، تفکر اثرات ضد سرطانی گیاه زنجبیل را عینی نمود.

کلمات کلیدی:

گیاه زنجبیل، آنتی اکسیدان، سرطان سینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416369>

