



اثر ضد سرطانی اسانس گیاه رزماری و آویشن باغی بر رده سلولی سرطان پستان MCF-7

رسین و گردآورندگان

ساسان حاجبی، مهدی نصیری، علی عابدینی

محمد زندآزاد، سمن رهنمایان

(اعضای باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بروجرد)

و

دکتر حسین لاری یزدی

(دانشیار گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بروجرد)

عنوان و نام پدیدآور : اثر ضد سرطانی اسانس گیاه رزماری و آویشن باغی بر رده سلولی سرطان پستان MCF-7/مولفین و گردآوردندگان ساسان حاجبی...

او دیگران].

مشخصات نشر : تهران: انتشارات دارا، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۱۰۲ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۸۵-۰۱-۵

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : مولفین و گردآوردندگان ساسان حاجبی، مهدی نصیری، علی

عابدینی، محمد زندآزاد، سمن رهنمائی، حسین لاری یزدی.

موضوع : پستان -- سرطان -- ایران -- درمان جایگزین -- نمونه پژوهی

موضوع : Case studies -- Alternative treatment -- Iran -- Breast -- Cancer

موضوع : رزماری -- مصارف درمانی

موضوع : Rosemary -- Therapeutic use

موضوع : آویشن -- خواص درمانی

موضوع : Oregano -- Therapeutic use

شناسه افزوده : حاجبی، ساسان، ۱۳۷۱ -

رده بندی کنگر : ۱۳۹۶ ۱۴۵الف/پ/۵۲۸۰ RC

رده بندی دیویی : ۶۱۶/۹۹۴۴۹۰۱۵۵

شماره کتابشناسی ملی : ۸۵۴۱۱

نام کتاب: اثر ضد سرطانی اسانس گیاه رزه باغی و آویشن باغی بر رده سلولی سرطان پستان MCF-7



انتشارات دارا

مؤلفین: ساسان حاجبی، مهدی نصیری، علی عابدینی، محمد زندآزاد، سمن رهنمائی
(اعضای باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۸۵-۰۱-۵

چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۸۵ نسخه

ناشر: دارا

تهران خیابان انقلاب خ دوازده فروردین خ وحید نظری پلاک ۹۸ واحد ۱

تلفن: ۶۶۴۶۸۱۷۲ - ۶۶۹۶۷۰۳۴

قیمت: ۴۴ تومان

سرطان سینه یکی از شایع ترین بدخیمی ها در بین زنان ایرانی است. اسانس گیاهان رزماری و آویشن باغی دارای ترکیبات ضد سرطان همچون رزمارینیک اسید، رزمانول و تیمول می باشند. هدف از این تحقیق مقایسه اثر بخشی اسانس این گیاهان بر رده سلولی MCF-7 توسط روش رنگ سنجی MTT می باشد.

مواد و روش ها: رده های سلولی سرطان پستان MCF-7 و رده فیروبیلاست HU-02 با غلظت های مختلف اسانس رزماری و آویشن باغی در فواصل زمان های ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت معین تیمار شدند. میزان سمیت سلولی با روش رنگ سنجی MTT بدست آمد. در این پژوهش از آنالیز واریانس یک طرفه ANOVA و Tukey One Way بهره برده و تفاوت میانگین ها در سطح $P < 0/05$ محاسبه گردید.

نتایج: عصاره های مدره سلولی گیاهان مورد مطالعه دارای اثر سیتوتوکسیک بصورت وابسته به دوز در رده سلولی MCF-7 است. نتایج حاکم از بیشترین اثر سیتوتوکسیک اسانس آویشن بصورت مجزا در غلظت ۱۲۵ میکروگرم بر میلی لیتر بر سلول های سرطان پستان بود.

بحث: نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که گیاهان آویشن و رزماری دارای اثر مهاری بر رشد سلول های سرطانی پستان می باشند و می توان با مطالعه دقیق بر مواد موثره، استخراج آنها و همچنین مکانیسم عملکردشان به نتایج امیدوارکننده ای بر ساخت داروی های ضد سرطان پستان رسید.

واژگان کلیدی: رزماری، آویشن باغی، بقای سلولی، سرطان پستان، روش MTT.

فصل اول: مقدمه و معرفی

۲	۱-۱ مقدمه
۳	۱-۲ بیان مسئله
۴	۱-۳ اهداف تحقیق
۴	۱-۴ فرضیه های تحقیق
۵	۱-۵ گیاه شناسی
۵	۱-۵-۱ تیره بقولات
۵	۱-۵-۲ تیره نعناعیان
۶	۱-۵-۲-۱ رزماری
۸	۲-۲-۵-۱ ترکیبات شیمیایی و خواص درمانی
۱۷	۱-۶ اسانس ها
۱۸	۱-۶-۱ خواص شیمیایی اسانس ها
۱۹	۱-۶-۲ ترپن ها
۱۹	۱-۶-۳ فنیل پروپان ها
۲۰	۱-۶-۴ خواص فیزیکی اسانس ها
۲۰	۱-۷ مشخصاتی جهت تفکیک و تشخیص اسانس ها یا روغن های غیر فرار
۲۱	۱-۸ موارد استعمال اسانس ها
۲۲	۱-۹ نقش فیزیولوژیکی اسانس ها

۱-۹-۱- جذب موجودات زنده کرده افشان ۲۲

۱-۹-۲- جلوگیری از تغذیه گیاه خواران ۲۲

۱-۹-۳- خاصیت آنٹی بیوتیکی ۲۲

۱-۹-۴- خاصیت آللوپاتی ۲۳

۱-۱۰- تغییرات اسانس ها در گیاهان ۲۳

۱-۱۱- میزان مصرف ۲۴

فصل دوم ادبیات تحقیق (پیشینه)

فصل سوم: مواد و روش ها

۳-۱- جمع آوردن گیاهان ۴۵

۳-۲- اسانس گیری ۴۵

۳-۲-۱- دستگاه کلونجر ۴۵

۳-۳- نحوه اسانس گیری ۴۶

۳-۴- روش کشت رده سلولی ۴۷

فصل چهارم: نتایج

۴-۱- یافته ها: ۵۳

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

۵-۱- مقدمه ۶۱

۵-۲- نتیجه گیری ۶۵

۵-۳- بحث ۶۶

۱-۳-۵- انتخاب ماده گیاهی و نوع حلال ۶۶

۴-۵- پیشنهادات ۶۹

منابع و مآخذ ۷۰

www.ketab.ir