

عنوان مقاله:

مروری بر اثرات بالینی و ضد سرطانی برخی از ترکیبات و گیاهان دارویی

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمدرضا غلامیان و رنامخواستی - دانشجوی بیوشیمی دانشگاه فردوسی مشهد

نوشا ضیاء جهرمی - استادیار بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد

خلاصه مقاله:

سرطان به تکثیر غیر طبیعی و خارج از کنترل سلول های بدن گفته می شود. تغییرات ژنومی، از جمله جهش، تغییر تعداد کپی و بازسازی ها در ساختار ژنوم، از نشانه های سرطان هستند. در دهه گذشته، پیشرفت های انقلابی در تکنولوژی ژنوم از جمله توالی نسل ها همراه با پیشرفت های ابزارهای تحلیلی، به درک بهتر مکانیسم های پاتوژنز سرطان انجامید. محققان توانستند با توصیف دقیق تر طبقه بندی های سرطان، پیش بینی نتایج در بیماران مبتلا به سرطان، انتخاب درمان های موثر سرطان به کنترل و درمان آن کمک کنند. غیر از موارد مذکور درمان با گیاهان هم به روشی رایج برای مهار سرطان و در بعضی موارد درمان آن در برخی کشورها رایج شده است. برخی از گیاهان نقش محافظتی و درمانی در سرطان دارند و برخی دیگر نیز اثرات جانبی ناشی از شیمی درمانی و رادیوتراپی را کاهش می دهند و به علاوه از نظر اقتصادی هم مقرون به صرفه هستند. برخی ترکیبات طبیعی دریایی و عناصر معدنی نیز با توانایی مهار تومور شناخته شده اند. مقاله حاضر مروری بر برخی گیاهان و ترکیبات گیاهی ضد سرطان در دنیا داشت و مهم ترین مکانیزم های اثر آنها را معرفی کرد. در بسیاری از کشورها طب سنتی مواد طبیعی متعددی برای انواع سرطان شناسایی شده است که از جمله آنها میتوان اشاره کرد به، ترکیبات فلاونوئیدی پلی فنولیک مانند کوئرستین، اسکوتلیا بایکالنزیس، سیر، کورکومین است. مکانیسم اثر ضدسرطانی اغلب این مواد مربوط به خاصیت آنتی اکسیدانی و مهار رشد سلولهای توموری آنها است. بسیاری از این مواد به طور سنتی در مناطق مختلفی از جهان کاربرد دارند.

کلمات کلیدی:

عوامل ضد سرطان، آنتی اکسیدان، بدخیمی ها، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353680>

