

عنوان مقاله:

معجزه عسل در نابودی سرطان

محل انتشار:

اولین همایش ملی پرورش زنبور عسل و اولین جایزه ملی کیفیت عسل ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

معصومه نیازی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر.

مقصود بشارتی - استادیار بخش علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر، ایران

خلاصه مقاله:

جنبه جالب و درحال ظهور در رابطه با استفاده از عسل، اشتغال آن به عنوان یک عامل کمک کننده در چندین بیماری پاتولوژیک مزمن، از جمله سرطان است. به طور کامل ثابت شده است که افراد مبتلا به HIV روزانه 25 گرم عسل طبیعی را به مدت 21 روز افزایش میدهند و سطح پروستاگلاندین و تولید NO را در مقایسه با افراد سالم بهبود میدهند. مصرف خوراکی عسل باعث افزایش تولید آنتی بادی در پاسخ های ایمنی اولیه و ثانویه نسبت به وابستگی های تیموس و آنتی ژن های وابسته به تیموس مستقل میشود. این بررسی بر آخرین دستاوردهای موجود در نقش کلیدی عسل در مراحل مختلف سرطانزایی، شروع و تکثیر و پیشرفت و هم در مورد اثر جانبی آن در درمان سرطان تمرکز دارد. مطالعات انجام شده بر روی موش نشان داد که عسل با تزریق گلوبول قرمز گوسفند و آنتی ژن E.coli، آنتی بادی را تحریک میکند و تولید سیتوکین از سلول های ایمنی را با استفاده از گیرنده 4 Toll-like تحریک میکند. این نتایج نشان میدهد که استفاده روزانه از عسل باعث بهبود سیستم ایمنی میشود. با توجه به این ویژگیها، استفاده بالینی از عسل اثر مثبت را در برابر موکوزیت دهانی مضر، که یکی از شایع ترین عوارض شیمی درمانی سرطان که تقریباً نیمی از بیماران را تحت تاثیر قرار میدهد، نشان می دهد. درعین حال، عسل خام در بیماران مبتلا به سرطان باعث کاهش نفروتوکسیکی ناشی از سمیت پلاتین شد. این امر نقش محافظتی عسل و کاربرد آن را در پیشگیری شیمیایی نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

عسل، پاسخ ایمنی، سرطان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973782>

