

عنوان مقاله:

فعالیت آنتی اکسیداتیو کاروتنوئیدها در پیشگیری سرطان

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی توسعه کیفیت راهبردی فراگیر در سلامت غذا (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رزاق محمودی - استادیار گروه بهداشت مواد غذایی و آبریان دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز

بهاره رحیمی - دانشجوی دکترای حرفه ای دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

کاروتنوئیدها از فراوان ترین رنگدانه های میوه جات و سبزیجات خوراکی بوده، که از عوامل بالقوه پیشگیری کننده سرطان محسوب می شوند. کاروتنوئیدها از طریق اثرات بر ارتباط سلول-به-سلول، تنظیم پاسخ ایمنی، دگرگونی سلولی، ایجاد تمایز و تفکیک و افزایش فعالیت آنزیم هایی چون کاتالاز و گلوکاتایون پراکسیداز باعث پیشگیری سرطان می شوند. در حال حاضر معقول است مصرف خود میوه جات و سبزیجات مورد تشویق قرار گیرد. از طرفی تلاش های اخیر جهت بهبود سنتز کاروتنوئیدها در انواع مواد غذایی دارای کمبود چنین عناصری، از طریق مهندسی ژنتیک به عنوان یک استراتژی مناسب در جهت سلامتی مورد توجه می باشد.

کلمات کلیدی:

کاروتنوئیدها، فعالیت ضد سرطانی کاروتنوئیدها، مواد پروویتامین A

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/268045>

