



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بازنگری پتانسیل آنتی اکسیدان در گونه های گیاهی دارویی

عنوان انگلیسی مقاله :

A review of the antioxidant potential of medicinal plant species



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusion

This review discussed medicinally significant plant species from around the world and showed that many have high antioxidant activity when compared to synthetic antioxidants. In addition, many of these species have a high phenolic content and a large amount of flavonoids and flavonols. However, an overall ranking of the antioxidant strength of these species cannot be determined because of the different experimental methods used in various studies.

We have focused on plants belonging to several different families from around the world to understand their therapeutic uses and their potential antioxidant activities. Unfortunately, most of the species that are claimed to contain potent antioxidant activity have not been studied *in vivo*. Screening with *in vitro* assays has little meaning if there is no clear evidence of the effectiveness of the extracts *in vivo*. Therefore, further *in vivo* studies of these species are required, and a systematic investigation of these antioxidant-rich species is needed before they can be used in the food processing industry and as preventive medicine.

4. نتیجه گیری

این بازنگری به بحث و بررسی در مورد گونه های دارویی گیاهی قابل توجهی از سراسر جهان پرداخت و نشان داد که بسیاری از این گونه ها، در مقایسه با آنتی اکسیدان های مصنوعی، دارای فعالیت های آنتی اکسیدانی بالا هستند. علاوه بر این، بسیاری از این گونه ها دارای محتوای فنلی بالا و مقدار زیادی از فلاونوئیدها و فلاونول بودند. با این حال، رتبه بندی کلی قدرت آنتی اکسیدانی این گونه ها به دلیل روش های مختلف مورد استفاده قرار گرفته در مطالعات مختلف قابل تعیین نیست.

برای درک استفاده های درمانی و فعالیت های آنتی اکسیدانی بالقوه، ما روی گیاهان متعلق به چند خانواده مختلف از سراسر جهان متمرکز شدیم. متأسفانه، ادعا می شود که بسیاری از گونه ها حاوی فعالیت آنتی اکسیدان قوی در داخل بدن نیستند. اگر هیچ مدرکی واضح و روشنی از تأثیر عصاره در داخل بدن وجود نداشته باشد، غربالگری با سنجش ها در شرایط آزمایشگاهی کاربرد چندانی ندارد. بنابراین، بیشتر مطالعات در داخل بدن از این گونه ها مورد نیاز است، و یک بررسی سیستماتیک از این گونه های غنی از آنتی اکسیدان ها قبل از استفاده از آنها را در صنایع غذایی و طب پیشگیرانه مورد نیاز است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.