



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آنالوگ ویتامین E به عنوان تعدیل کننده پاسخ به تشعشع

عنوان انگلیسی مقاله :

Vitamin E Analogs as Radiation Response Modifiers



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. Conclusions

Radioprotectants are particularly beneficial for individuals exposed to greater risks of accidental radiation exposure, such as first responders and military personnel. Radiation mitigators have some clinical utility when civilians accidentally exposed to radiation are promptly evacuated from sites of radiological fallout. Vitamin E and its derivatives have the potential to serve as both radioprotectors and radiomitigators based on their ability to induce G-CSF, to mobilize hematopoietic precursors from the bone marrow into peripheral circulation, and to accelerate hematopoietic recovery in animal models. Although attention has been focused recently on the lack of efficacy of tocopherol as a chemopreventive agent for prostate cancer [148] or for preventing cardiovascular events [149], it is reasonable to assume that this lack of efficacy does not automatically extend to all tocopherols and that in fact specific forms of vitamin E such as α -tocopherol succinate and tocotrienols may have potent clinical benefits via mechanisms distinct from those of α -tocopherol.

4. نتیجه گیری

مواد ضد اشعه یا radioprotectant به عنوان ترکیبات مناسبی پیشنهاد می شوند که می توانند از افرادی که در معرض برخورد با اشعه ها به صورت ناآگاهانه هستند مانند پرسنل ارتشی؛ محافظت کنند. از اثرات تسکین دهنده این مواد در افرادی که تحت درمان و تشخیص بیماری ها هستند نیز می توان یاری جست. ویتامین E و مشتقات آن radioprotectant و تسکین دهنده هستند و این تاثیرات را به واسطه عوامل زیر دارند. القای G-CSF برای متحرک سازی پیش سازهای مغز استخوان به سمت جریان خون و بهبود هماتوپوئیتیک در مدل های موشی. اگرچه راندامن توکوفرول در ایفای نقش های نام برده در سرطان های پروستات و ممانعت از مشکلات قلب عروقی به مقدار کافی بالا نیست اما نباید از سایر مشتقات ویتامین E مانند آلفا توکوفرول و آلفا توکوفرول سوکسیناتو توکوترنی انول غفلت کرد که مکانیسم متفاوتی از آلفا توکوفرول دارند.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.