

عنوان فارسی مقاله :

کارسومین نانوکپسول:

فرمولاسیون موضعی در برابر کارسینومای هیپاتوسلولی دی اتیل نیتروزامین در موش صحرایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Nanocapsulated curcumin:

Oral chemopreventive formulation against diethylnitrosamine induced hepatocellular carcinoma in rat



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.

## 5. Conclusions

Curcumin in nanocapsulated drug delivery system has proved to be an effective free radical quencher, could protect the rat liver from DEN induced altered hepatic functioning, prevented DEN induced hyperplastic nodule formation, checked any upregulation of iNOS expression which in a way prevented angiogenesis in tumor sites, as well as promoted apoptosis of the initiated cancer cells as evidenced by DNA fragmentation, Cyt C release. Nano Cur has shown its effectivity against DEN induced hepatocellular carcinoma in rat. Though further studies on quantitating bioavailability remains to be done Nano Cur in oral route might be a promising anticancer alternative to prevent HCC.



## ۵- نتیجه گیری

کارسیومین در سیستم های دارو رسانی نانوکپسول در از بین بردن رادیکال های آزاد بسیار موثر کار کرده است و می تواند جگر موش ها را در برابر هپاتیک ناشی از DEN مصون ساخته و از تشکیل غدد هایپپلاست و بیان ژن های iNOS در مسیر های آنژیوژنز در بیشتر نقاط جلوگیری به عمل بیاورد و در عین حال قادر به بهبود اپوپتوزیس سلول های سرطانی به طور هر چه کارآمد تر در موش های صحرایی است. اگرچه مطالعات بیشتر روی تعیین کمی مقدار تجزیه پذیری زیستی لازم است تجویز موضعی نانوکار ها می تواند یک راهکار ضد سرطانی در پیشگیری از HCC تلقی شود.

## 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.