



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

گیاهان دارویی در برابر ویروس هپاتیت C

عنوان انگلیسی مقاله :

Medicinal plants against hepatitis C virus



### 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

### MEDICINAL PLANT PHYTOCHEMICALS AS HCV INHIBITORS

Medicinal plants have shown potential against viral infections and investigation of their active compounds has taken antiviral research to a new horizon. Currently, there are many plant derivatives being tested against HCV and some of them have shown significant inhibition in entry, replication and assembly steps of the viral life cycle, described in Table 1.

Diosgenin ( $3\beta$ -hydroxy-5-spirostene), which is a plant-derived sapogenin, has effectively blocked the replication of the HCV subgenomic replicon system at both the mRNA and the protein level. A decrease in activator of transcription factor 3 and signal transducer has been observed. The  $EC_{50}$  value of diosgenin was  $3.8 \mu\text{mol}$  with no cellular toxicity. In another antiviral system, it showed inhibition of viral replication at  $20 \mu\text{mol}$  concentration<sup>[43]</sup>.

فیتوشیمیایی های گیاهان دارویی به عنوان مهارکننده ی HCV:

گیاهان دارویی پتانسیلی را در برابر آلودگی های ویروسی نشان دادند و ارزیابی عناصر فعال آن ها، بررسی های ضد ویروسی را ارائه دادند. در حال حاضر، موارد گیاهی بسیاری، برای مقابله با HCV مورد آزمایش قرار گرفتند و برخی از آن ها، مهار جالب توجه موارد ورودی، تکراری، و مراحل مونتاژ چرخه ی زندگی ویروس ها را نشان می دهد که در جدول 1 ارائه شده اند.

دیوسگنین، که ساپوژنین گیاهی است، از تکرارسیستم زیر ژنومی های HCV در mRNA و سطح پروتئینی جلوگیری می کند. کاهش فعال کننده های عامل رونویسی 3 و مبدل تک، مشاهده شده است. مقدار  $EC_{50}$  دیوسگنین برابر با  $3.8 \mu\text{mol}$  بود که هیچ سمیت سلولی نداشت. در سایر سیستم های ضد ویروسی، بازداری از تکرار ویروس ها در غلظت 20 میکرو مول نشان داده شدند.



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.