



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بیولوژی مولکولی سرطان کبد

عنوان انگلیسی مقاله :

Molecular Biology of Liver Cancer



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

To date, the outcome of efforts to identify novel targets for HCC treatment has been less than satisfactory, and there are several reasons for this. First, the number of mutant but targetable genes is limited. Second, the pathogenesis of HCC may be related to cellular signaling pathways rather than to specific genes. It is probable that some of

the HCC-promoting signaling pathways are activated by mechanisms other than gene mutations. Changes in gene expression or protein networks (such as overall expression, stability, post-translational modifications) may be more critical for HCC pathology than are gene mutations. In HCC, the number of genes with dys-regulated expression is extremely high, and consequently a large set of signaling pathways appear to be deregulated in this cancer. The paucity of gene mutations, together with such a high number of genes with expression changes, strongly suggests that the epigenome of HCC is highly affected.

تا این تاریخ، پیامد تلاش‌های برای شناسایی اهداف نوین برای درمان HCC، کمتر از رضایت‌بخش بوده است، و چندین دلیل برای این وجود دارند. اولاً، تعداد ژن‌های تغییرپذیر اما هدفمند محدود است. دوماً، بیماری‌زایی HCC ممکن است مربوط به مسیرهای سیگنالینگ سلولی باشد نه ژن‌های خاص. احتمال آن وجود دارد که برخی از مسیرهای سیگنالینگ ارتقا دهنده‌ی HCC، توسط مکانیسم‌ها فعال شوند نه جهش‌های ژنی. تغییرات در بیان ژن یا شبکه‌های پروتئین (مانند بیان کلی، پایداری، اصلاحات پس از تبدیل) ممکن است برای آسیب‌شناسی HCC، حیاتی‌تر از جهش‌های ژن باشند. در HCC، تعداد ژن‌های با بیان نامنظم به شدت بالا است و در نتیجه به نظر می‌رسد که مجموعه‌ی بزرگی از مسیرهای سیگنالینگ، در این سرطان به صورت منفی تنظیم می‌شوند. کمبود جهش‌های ژنی، همراه با یک چنین تعداد بالایی از ژن‌ها، با تغییرات بیان، به طور قوی نشان می‌دهد که اپی‌ژنوم HCC به شدت تحت تاثیر 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.