

عنوان فارسی مقاله :

سورافنیب با بلوک کردن STAT3 موجب بازدارندگی رشد و متاستازیس
کارسینومای هپاتوسلولی می شود

عنوان انگلیسی مقاله :

Sorafenib inhibits growth and metastasis of hepatocellular carcinoma
by blocking STAT3



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.

DISCUSSION

STAT3 is constitutively active in most tumor cells and not in normal cells, and hence represents an attractive molecular target^[24]. Here, we showed that sorafenib inhibited STAT3 phosphorylation: (1) at S727 through the MEK/ERK signaling pathway; (2) at Y705 by blocking PI3K/Akt signaling pathways; and (3) independent of JAK and SHP2, thereby inhibiting HCC tumor growth *in vitro* and *in vivo*. Although some studies have reported that sorafenib inhibits STAT3 signaling in some cancers including HCC^[12-16], to the best of our knowledge, this is the first report demonstrating the full inhibition of STAT3 activity on 2 phosphorylating residues by sorafenib acting on distinct underlying mechanisms in HCC (Figure 4).



بحث

STAT3 در اغلب سلول های تومور فعال بوده و از این رو بیانگر یک هدف مولکولی جذاب است. در این مقاله، مان نشان دادیم که سورافنیب موجب مهار فسفوریلاسیون STAT3 گردید: 1- در S727 توسط مسیر تولید سیگنال MEK/ERK، 2- در Y705 با بلوک کردن مسیر تولید سیگنال PI3K/Akt و 3- مستقل از JAK و SHP2 موجب مهار رشد تومور HCC می شود. اگرچه برخی مطالعات حاکی از این می باشند که سورافنیب موجب مهار تولید سیگنال STAT3 در برخی سرطان ها شامل HCC می شود، تاکنون، این نخستین مطالعه ای است که به بررسی مهار فعالیت STAT3 روی بقایای فسفوریلات توسط مکانیسم های مهم میپردازد.

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.