



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نوع ژن لیوین در مقاومت در برابر دارو در سلول های سرطانی
روده بزرگ

عنوان انگلیسی مقاله :

Livin gene plays a role in drug resistance of colon cancer cells



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

Discussion

Failure of chemotherapy results from a variety of complicated factors, including the increase in drug efflux, specific metabolism of antineoplastic agents, mutation of the specific drug targets, the disability of drug transport proteins, activation of DNA repair and apoptosis evasion of neoplastic cells [12,13].

Livin has one baculovirus IAP repeat (BIR) domain and a RING finger motif. In some cases, it showed different antiapoptotic property [19]. The main antiapoptotic mechanism of Livin is that it binds upstream (e.g., caspase-9) and downstream (e.g., caspase-3 and caspase-7) caspases but not caspase-8 by means of BIR domain [20]. To date, two alternatively spliced transcripts of Livin gene have been identified, which were named Livin- α and Livin- β respectively. Although there is only 54-nt differences in the 6th exon between the longer Livin- α and the shorter Livin- β , antiapoptotic property of the two isoforms has subtle differences. Crnković-Mertens et al. [21] reported that the targeted inhibition of Livin β , but not of Livin α , retarded the growth of HeLa cells in clonogenic survival assays and silencing of Livin β , but not of Livin α , sensitized HeLa cells to different proapoptotic stimuli such as UV irradiation, tumor necrosis factor α , or etoposide.

مباحثه

شکست در شیمی درمانی ناشی از عوامل مختلف پیچیده ای است که شامل افزایش خارج شدن دارو، متابولیسم خاص عامل های ضد نئوپلاستیک، جهش مکان های هدف خاص دارو، ناتوانی دارو در انتقال پروتئین ها، فعال سازی تعمیر DNA و کناره گیری سلول های نئوپلاستیک از آپوپتوسیس، لیوین یک محدوده تکرار ویروس، میله ای IAP دارد و به شکل انگشت چهارم می باشد و ویژگی های ضد آپوپتوتیک مختلفی را نشان می دهد. مهم ترین مکانیسم ضد آپوپتوتیک لیوین این است که به جریان بالایی مجریان پایینی کالپاس چسبیده است اما به کالپاس به وسیله محدوده BIR نچسبیده است. دو لخته بهم تابیده ژن لیوین شناسایی شده اند که به آن ها لیوین- α و لیوین- β می گویند. هر چند تنها 54-nt تفاوت در اگزون ششم میان لیوین ∞ بلندتر و لیوین- β کوتاه هر وجود دارد ویژگی های ضد آپوپتوسیک این دو ایزومر بسیار از هم متفاوت است. هرتنز و همکارانش گزارش کرده اند که جلوگیری کردن از رشد لیوین β نه لیوین ∞ باعث کند کردن رشد سلول های HeLa در آزمایشات بقای کلونوژنی و غیر فعال سازی لیوین β می شود. نه لیوین ∞ .



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.