



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

متابولیزم (سوخت و ساز) چربی خارج سلولی تحت تاثیر بقای
سلول های سرطان تخمدان

عنوان انگلیسی مقاله :

Extracellular lipid metabolism influences the survival
of ovarian 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

4. Discussion

In the present study, we have found that five different types of human ovarian cancer cells show diverse expression profiles of LPA signaling-related genes, which include LPA-producing enzymes, LPA receptors, and LPA-degrading enzymes. However, LPA

signaling might not play an important role in cell survival of HNOA cells. Rather, fatty acids cleaved from LPA by lysophospholipase

activities seem to be involved in HNOA cell survival. In addition to lysophospholipids, monoacylglycerol also showed the survival effects. Thus, it is also possible that lysophospholipids are first hydrolyzed by PPAP2 expressed in HNOA cells, then the resultant monoacylglycerols are hydrolyzed by lysolipase. In any case, these findings provide a new view that lysophospholipase or lysolipase-mediated cleavage of lysolipids to fatty acids would not be a simple mechanism that digests lysolipids to terminate signaling, but a novel, extracellular lipid signaling machinery that regulates cellular functions, as proposed for ATX-mediated LPA signaling [5].

4- بحث

در مطالعه حاضر، ما دریافتیم که پنج نوع مختلف سلول سرطان تخمدان انسان پروفایل بیان متنوع ژن مربوط به علامت‌دهی LPA، که شامل آنزیم‌های تولید LPA، گیرنده‌های LPA، و آنزیم منتقل‌کننده LPA است را نشان می‌دهد. با این حال، علامت‌دهی LPA ممکن نیست نقش مهمی در بقای سلول‌های HNOA بازی کند. در عوض، اسیدهای چرب از LPA با فعالیت‌های lysophospholipase نظر می‌رسد باشکافی در بقای سلول HNOA درگیر می‌شوند. علاوه بر lysophospholipase، monoacylglycerol همچنین اثرات بقا را نشان داد.

بنابراین، این امکان وجود دارد که lysophospholipase اولین هیدرولیز با PPAP2 در سلول HNOA است. سپس monoacylglycerols حاصل با lysolipase هیدرولیز شده است. در هر صورت، این یافته‌ها ارائه مشخصاً تجدیدی است که lysophospholipase یا lysolipase-mediated شکاف lysolipids در اسیدهای چرب هستند که نمی‌تواند یک مکانیسم ساده هضم lysolipids به پایان علامت‌دهی باشد، اما یک چیز بدیع علامت‌دهی ماشینی خارج سلولی چربی که کارکردهای سلول را تنظیم می‌کنند، نیست، طوریکه برای واسطه ATX پیشنهاد علامت‌دهی LPA شده است [5].



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.