



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

التهاب NLRP3 به عنوان بازیکن جدید تداخل داخل سلولی  
در اختلالات متابولیکی

عنوان انگلیسی مقاله :

The NLRP3 Inflammasome as a Novel Player of the  
Intercellular Crosstalk in Metabolic Disorders



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

### 5. Conclusions

In conclusion, NLRP3 inflammasome is a novel protein complex that integrates multiple exogenous and endogenous danger signals into the immediate secretion of IL-1 $\beta$  and IL-18. Most recent data suggest that activation of the NLRP3 inflammasome complex contributes to the pathophysiological mechanisms that explain the development of visceral obesity and insulin resistance. Thanks to its wide distribution in different tissues and organs, the NLRP3 inflammasome protein complex may represent a crucial signaling pathway that facilitates organ crosstalk and local injury in tissues target of metabolic damage. A better understanding of this novel pathway could help to clarify the crucial role of the molecular mechanisms of interorgan crosstalk during obesity and insulin resistance development. Studies using animal models and human biopsies will be useful to determine the spatial and temporal expression of inflammasome components inside the organs and to correlate these findings with disease activity or prognosis.

### 5-نتایج

در نتیجه، التهاب NLRP3 یک کمپلکس پروتئینی جدید می باشد که سیگنالهای اگزوزن و اندوزن متعدد خطرناکی برای وساطت ترشح IL-1 $\beta$  و IL-18 را ادغام می کند. داده های اخیر پیشنهاد می کند که فعالسازی کمپلکس التهابی NLRP3 در مکانیسم های پاتوفیزیولوژیکی مشارکت می کند که پیشرفت چاقی احشایی و مقاومت انسولین را توضیح می دهد. با توجه به توزیع گسترده آن در بافتها و ارگانهای مختلف، کمپلکس پروتئینی التهاب NLRP3 ممکن است یک مسیر سیگنالدهی حیاتی نشان دهد که تداخل ارگانی و آسیب محلی در هدف بافتی آسیب متابولیک را تسهیل می کند. یک درک بهتری از این مسیر جدید می تواند به روشن سازی نقش حیاتی مکانیسم های مولکولی تداخل بین ارگانی در طی چاقی و پیشرفت مقاومت انسولینی کمک نماید. مطالعاتی که از مدل های حیوانی و بیوپسی انسانی استفاده می کنند برای تعیین بیان مکانی و زمانی اجزای التهابی در داخل ارگانها و ارتباط این یافته ها با فعالیت بیماری یا پیش آگهی مفید خواهد بود.



### 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.