



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

متابولیسم مرکزی کربن در انگل های لیشمانیا

عنوان انگلیسی مقاله :

Central carbon metabolism of Leishmania parasites



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

CONCLUSIONS

A variety of different experimental approaches are being used to develop a more sophisticated picture of both the metabolic potential of *Leishmania* and the contribution that specific pathways play in virulence and disease. From analysis of the *Leishmania* genomes and biochemical studies, it is apparent that these parasites can utilize a range of carbohydrates and amino acids as carbon sources. While they also contain the enzymatic machinery for fatty acid b-oxidation, further studies are needed to determine whether lipids are used as a major carbon source in vivo. *Leishmania* are auxotrophic for many essential metabolites, including amino acids, purines, vitamins and heme, which must all be scavenged from the host cell.

نتیجه گیری

طیف روش‌های تجربی مختلف متفاوت هستند و برای توسعه یک تصویر پیچیده از پتانسیل متابولیکی لیشمانیا و کمک به مسیرهای خاصی که در قدرت بیماری‌زایی و بیماری نقش دارند؛ مورد استفاده قرار می‌گیرند. به منظور آنالیز ژنوم لیشمانیا و مطالعات بیوشیمیایی، واضح است که این انگل‌ها می‌توانند از طیفی از کربوهیدرات‌ها و آمینواسیدها به عنوان منبع کربن استفاده کنند. در حالی که انگل‌ها حاوی سیستم آنزیمی برای بتا اکسیداسیون اسید چرب است، نیاز به مطالعات بیشتر برای تعیین اینکه آیا لیپیدها در داخل بدن به عنوان منبع اصلی کربن مورد استفاده قرار می‌گیرند؛ وجود دارد. لیشمانیا برای تعدادی از متابولیت‌های ضروری جهش‌یافته است از جمله آمینو اسیدها، پورین‌ها، ویتامین‌ها و هم، که باید از سلول میزبان تأمین شوند.



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.