



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

متابولومیکس و کاردیولوژی: به سوی مسیر برنامه ریزی

پریناتال و پزشکی شخصی

عنوان انگلیسی مقاله :

Metabolomics and Cardiology: Toward the Path of Perinatal
Programming and Personalized Medicine



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. Future Perspectives

The most investigated cardiac pathologies are heart failure, coronary heart disease, and myocardial infarction.

Several studies displayed an alteration of metabolites concerning lipid metabolism, highlighting the energy imbalance as a peculiar feature of such pathologies.

On the other hand, some authors showed different metabolites that indicate an interaction between diet and microbiota.

These findings open up unusual scenarios to the cardiologist and although it is normal to feel some sort of incredulity, they could pave the way to new possibilities of early diagnosis and individualized treatment. Congenital malformations, gut colonization by microbiota, individual genetic arrangement, and its interplay with both behavioral and risk factors, such as drugs assumption, can influence the occurrence of heart diseases. Metabolomics, for its peculiarities, seems to be the most promising technology to investigate the individual predisposition or the eventual long-term prognosis of these pathologies.

۵. چشم انداز آینده

بیشترین آسیب های قلبی بررسی شده عبارتند از نارسایی قلبی، بیماری قلبی عروقی و انفارکتوس میوکارد. مطالعات متعددی تغییر متابولیت های مربوط به متابولیسم لیپید را نشان دادند و بر نقش اختلال انرژی به عنوان یک پارامتر مهم در چنین بیماری هایی تاکید کرده اند. از سوی دیگر، برخی از نویسندگان متابولیت های متفاوتی را نشان دادند که نشان دهنده تعامل بین رژیم غذایی و میکروبیوتا است. این یافته ها سناریو های غیر معمولی را به روی متخصص قلب باز می کند و اگر چه ممکن است درک آن سخت باشد، اما آنها می توانند راه را برای امکانات جدید جهت تشخیص زودهنگام و درمان فردی هموار کنند. ناهنجاری های مادرزادی، کلونیزاسیون روده توسط میکروبیوتا، آرایش ژنتیکی فردی و ارتباط آن با هر دو عامل رفتاری و خطر، از قبیل اعتیاد دارویی، می تواند بر وقوع بیماری های قلبی تاثیر بگذارد. متابولومیکس به خاطر ویژگی های آن، به نظر می رسد که تکنولوژی امیدبخش برای بررسی استعداد فردی یا پیش آگهی طولانی مدت احتمالی این آسیب شناسی ها است.



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.