

综述

## 营养基因组学在临床营养中的应用

何桂珍, 崔晓雨, 董良广

中国医学科学院 中国协和医科大学 北京协和医院肠外肠内营养科, 北京100730

收稿日期 2006-7-11 修回日期 网络版发布日期 2006-12-29 接受日期

摘要 摘要: 过去的10余年,

营养学的研究经历了从流行病学和生理学向分子生物学的转变。随着研究技术的进步, 基因组学、转录组学、蛋白质组学、

代谢组学及系统生物学研究技术和策略在临床营养领域逐渐得到应用。本文主要综述营养物对基因表达的影响, 现代分子生物学技术在临床营养研究中的应用、进展及面临的挑战。

关键词 [营养基因组学](#) [分子生物学技术](#) [临床营养](#)

分类号

## Application of Nutrigenomics in Clinical Nutrition

HE Gui-zhen, CUI Xiao-yu, DONG Liang-guang

Department of Parenteral and Enteral Nutrition, PUMC Hospital, CAMS and PUMC, Beijing 100730, China

**Abstract** ABSTRACT: In the past decade, the focus of nutritional study shifted from epidemiology and physiology to molecular biology. Advanced research strategies and technologies including genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, and system biology have been gradually applied in clinical nutrition. This article reviews the effects of nutrients on gene expressions, application of modern molecular biology in clinical nutrition, as well as the advances and challenges in recent years.

**Key words** [nutrigenomics](#) [molecular biological technology](#) [clinical nutrition](#)

DOI:

通讯作者 何桂珍 [hgzpumc@163.com](mailto:hgzpumc@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(939KB\)](#)
- ▶ [HTML全文\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“营养基因组学”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [何桂珍](#)
  - [崔晓雨](#)
  - [董良广](#)