

マイクロバイオーーム

マイクロバイオーーム (microbiome) が人間の健康およびさまざまな全身性疾患に影響を与えることが知られるようになり、重要な学問領域として世界的に数多くの研究が行われています。一方、日常診療のなかで直接関与することはいまだに少ない分野であることから、その背景と考え方を系統的に整理する機会は乏しい状況です。

今回の特集は、臨床検査技師を含む医療従事者を対象として、マイクロバイオーームに対する基本的な理解を深めることを目的としています。

総論では、マイクロバイオーームの定義、関連する解析手法、免疫系の発達・成熟における役割について、わかりやすく紹介いただいています。各論では、マイクロバイオーームと各種疾患の関連、特徴、検査・治療を含む臨床応用、研究課題の展望などについて、各専門分野の先生方から幅広く解説いただきました。今後、さらに期待される臨床応用に向けた理解の一助として、本特集を活用いただけるよう願っています。

関谷紀貴

(がん・感染症センター都立駒込病院感染制御科・臨床検査科)