

Introduction

Microbiote, un nouvel organe ?

P. Seksik

© Springer-Verlag France 2014

Le tube digestif héberge de nombreux micro-organismes, majoritairement des bactéries, qui constituent le microbiote intestinal ou microflore. Cette entité est connue depuis de nombreuses années par la communauté médicale et notamment les spécialistes d'organe dévolus à l'hépatogastro-entérologie. Néanmoins, les difficultés techniques pour l'étude de cette entité ont pendant longtemps restreint la connaissance complète du microbiote intestinal tant dans sa description que dans ses fonctions physiologiques. L'avènement d'outils nouveaux, essentiellement issus de la biologie moléculaire ainsi que le développement de modèles animaux, ont permis l'ouverture de cette boîte noire. On assiste aujourd'hui à la véritable découverte d'un monde bactérien jusque-là inconnu. Ce monde vivant s'intègre dans un écosystème digestif extrêmement complexe, caractérisé par une extraordinaire biodiversité, et responsable de fonctions physiologiques majeures. Ceci fait de ce microbiote intestinal un véritable nouvel organe. Au-delà d'un phénomène de mode, il est essentiel que les acteurs de la communauté gastro-entérologique puissent se saisir de cet enjeu et mesurent l'importance de nouveaux concepts qui jalonnent bientôt notre pratique. Pour l'heure nous n'en sommes qu'aux pré-

mices de ces découvertes, et il s'agit de se familiariser avec le microbiote intestinal.

C'est pourquoi le dossier thématique proposé dans ce numéro débutera par ce qu'il faut savoir au sujet du microbiote intestinal, question au cours de laquelle Harry Sokol, gastro-entérologue et scientifique accompli, nous livre de façon éclairée et didactique des informations essentielles pour appréhender le microbiote intestinal dans sa structure et dans ses grandes fonctions vis-à-vis de l'hôte. L'intérêt pour la communauté médicale intéressée dans la gastro-entérologie sera ensuite décliné selon plusieurs thèmes : les maladies inflammatoires chroniques intestinales, le cancer du côlon et les troubles fonctionnels intestinaux. Les auteurs de ce dossier thématique font partie de la génération montante des scientifiques et gastro-entérologues qui conçoivent certaines avancées physio-pathologiques tenant compte du microbiote intestinal. Si les aspects pratiques, les pistes de traitement ou les points relatifs à l'EBM restent très préliminaires, nous espérons que les informations apportées par ce dossier, éveilleront notre curiosité et répondront à certaines questions que nous posent les malades et que nous nous posons à travers la pratique de nos spécialités.

P. Seksik (✉)
Hôpital Saint-Antoine, APHP, Sorbonne Universités - UPMC
Univ Paris 06, INSERM ERL 1157,
CNRS UMR 7203 LBM, CHU Saint-Antoine, Paris
e-mail : pseksik@gmail.com