

DYSBIOSE MYCOSE INTESTINALE

DE QUOI S'AGIT IL ?

Aujourd'hui, plusieurs techniques innovantes permettent d'avoir une **analyse** plus précise et facilement interprétable du **microbiote intestinal**. Parmi celles-ci, le DMI (Dysbiose Mycose Intestinal), constitue un outil très intéressant. Il permet la **mise en évidence** dans les urines du patient de métabolites spécifiques de l'**activité des micro-organismes** de type **bactérien** et/ou **fongique**. Leur augmentation reflète une prolifération anormale de ces micro-organismes.

Le DMI quantifie une série de métabolites pour lesquels plusieurs études scientifiques ont établi un lien entre leur augmentation anormale et la présence d'une dysbiose et/ou d'une prolifération de levures (le plus souvent du Candida).



QUELLES ANALYSES ?

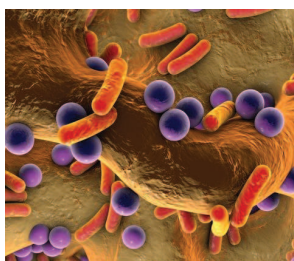
Le Module Fongique



Le module fongique est composé de trois métabolites qui sont le **reflet de la prolifération de levures de fermentation** et du **développement anormal de certains champignons devenus pathogènes**.

Ces métabolites sont : le D-Arabinitol, le rapport D/L Arabinitol, l'Arabinose et le Tartarate.

Le Module Bactérien



Le module bactérien est composé de plusieurs métabolites qui sont soit le **reflet de la production de bactéries de fermentation** de type méthanobrevibacter, lactobacilles,.... soit de la production de **bactéries de putréfaction** de type clostridium.

Les métabolites qui reflètent la production de bactéries de fermentation sont : le Citramalate, le D-lactate, et le Tricarballylate.

Les métabolites qui reflètent la production de bactéries de putréfaction sont : le Paracresol, l'Indican, le Phénol, le Benzoate, l'Hippurate, le Phenylacetate, le 2-OH-Phenylacetate, Le 4-OH-Phenylacetate, Le 3 OH-Phenylpropionate.

POUR QUELS PATIENTS ?

De nombreux travaux ont démontré un lien entre une altération du microbiote et les maladies dysimmunitaires (allergies, maladies autoimmunes, ...), les maladies cardiovasculaires, les maladies dysmétaboliques (diabète, syndrome métabolique, obésité, ...) les cancers, les pathologies neuro-psychiatrique (autisme, dépression, burnout, Alzheimer, ...)

Le **DMI** est **fortement conseillé** à tout patient souffrant d'une ou plusieurs **maladies chroniques** mentionnées ci-dessus mais également aux patients qui présentent des **symptômes non spécifiques** tels qu'une fatigue anormale, des troubles de l'humeur, de la concentration ou de la mémoire, douleurs multiples (musculaires et articulaires) et/ou troubles digestifs chroniques.



Signification en cas d'augmentation	
Métabolites de prolifération de candida	
D-Arabinitol	→ Prolifération excessive de candida
Rapport D/L Arabinitol	→ Corrélé à l'invasion fongique
Arabinose Tartarate	→ Prolifération excessive de levures et/ou de candida <i>N.B. Tartarate augmenté peut être le reflet d'une consommation importante de vin</i>
Métabolites d'une prolifération de bactéries de fermentation (pouvant être associée à une prolifération de candida)	
Citramalate D-Lactate Tricarballoylate	→ Prolifération excessive de bactéries de fermentation dans l'intestin - En cas de SIBO - En cas d'apport élevé en FODMAP <i>Une prolifération de bactéries de fermentation du type méthanobrevibacter sera facilement associée à une prolifération de candida (coopération entre espèces consommatrices de sucre)</i> → En cas de transit rapide
Métabolites d'une prolifération de bactéries de putréfaction et/ou d'une consommation importante en polyphénols	
Paracrésol Indican Phénol Benzoate Hippurate Phenylacetate 2-OH-Phenylacetate 4-OH-Phenylacetate 3-OH-Phenylpropionate	→ En cas de prolifération de bactéries de putréfaction • En cas d'apport excessif ou maldigestion des protéines (insuffisance de mastication, IPP, hypochlorhydrie, insuffisance pancréatique, ...) • En cas de stase intestinale (constipation, diverticules, ...) • En cas SIBO → Augmentation de la quantité de produits de métabolisation des polyphénols par les bactéries. • augmentation de l'apport en polyphénols • augmentation de la population bactérienne qui les dégrade

Les résultats de chaque DMI sont représentés sous forme de graphique et accompagnés d'interprétations propres aux résultats obtenus.

INFORMATION



Pour tous renseignements, l'équipe du laboratoire LIMS est à votre disposition par téléphone au **+32(0)10/87.09.70** ou par email à l'adresse **info@mbnext.be**