



Dr Georges MOUTON MD

Functional Medicine

QUOTE GM #45

27/03/2019

Titre

Créé le

RÔLE PATHOGÉNIQUE DU « LEAKY GUT » DANS LA CIRRHOSE DU FOIE

World J Hepatol. 2015 Mar 27;7(3):425-42. doi: 10.4254/wjh.v7.i3.425.

Gut-liver axis in liver cirrhosis: How to manage leaky gut and endotoxemia.

Fukui H¹.

Author information

1 Hiroshi Fukui, Department of Gastroenterology, Endocrinology and Metabolism, Nara Medical University, Kashihara, Nara 634-8522, Japan.

Abstract

A "leaky gut" may be the cutting edge for the passage of toxins, antigens or bacteria into the body, and may play a pathogenic role in advanced liver cirrhosis and its complications. Plasma endotoxin levels have been admitted as a surrogate marker of bacterial translocation and close relations of endotoxemia to hyperdynamic circulation, portal hypertension, renal, cardiac, pulmonary and coagulation disturbances have been reported. Bacterial overgrowth, increased intestinal permeability, failure to inactivate endotoxin, activated innate immunity are all likely to play a role in the pathological states of bacterial translocation. Therapeutic approach by management of the gut-liver axis by antibiotics, probiotics, synbiotics, prebiotics and their combinations may improve the clinical course of cirrhotic patients. Special concern should be paid on anti-endotoxin treatment. Adequate management of the gut-liver axis may be effective for prevention of liver cirrhosis itself by inhibiting the progression of fibrosis.

KEYWORDS: Bacterial translocation; Complications; Endotoxemia; Gut-liver axis; Leaky gut; Liver cirrhosis; Pathogenesis; Probiotics; Selective intestinal decontamination; Toll-like receptors

PMID: 25848468 PMCID: PMC4381167 DOI: 10.4254/wjh.v7.i3.425

"Le « leaky gut » peut représenter un facteur favorisant le passage de toxines, d'antigènes ou de bactéries dans l'organisme, et il peut jouer un rôle pathogène dans la cirrhose du foie avancée tout comme dans ses complications.

Les niveaux plasmatiques d'endotoxines ont été considérés comme étant un marqueur de substitution reflétant la translocation bactérienne. On a fait état de relations étroites entre l'endotoxémie et la circulation hyperdynamique, l'hypertension portale, les perturbations rénales, cardiaques, pulmonaires, ainsi que les troubles de la coagulation. La prolifération bactérienne, l'augmentation de la perméabilité intestinale, l'inactivation insuffisante des endotoxines, l'activation de l'immunité innée sont toutes susceptibles de jouer un rôle dans les conséquences pathologiques de la translocation bactérienne.

L'approche thérapeutique via la gestion de l'axe intestin-foie, que ce soit par des antibiotiques, des probiotiques, des symbiotiques, des prébiotiques ou toutes leurs associations, peut améliorer l'évolution clinique des patients cirrhotiques.

Une attention particulière devrait être accordée aux traitements visant les endotoxines.

La gestion adéquate de l'axe intestin-foie peut même s'avérer efficace pour prévenir la cirrhose du foie grâce à l'inhibition de la progression de la fibrose."