

DARM-HIRN-KOMMUNIKATION

Die Darm-Hirn-Achse und ihre Interaktion mit dem Immunsystem, Nervensystem und Hormonsystem
Volker von Baehr

Neuroimmune Interaktionen im Gastrointestinaltrakt und Kommunikationsstrukturen mit dem zentralen Nervensystem
Rainer H. Straub

Histamin – Ein wichtiger Mediator der Mikrobiom-Darm-Hirn-Achse
Volker von Baehr

DARMBARRIERE

Die Darmschleimhaut – Ein Balanceakt zwischen Barriere und Durchlässigkeit
Andrea Thiem

Labordiagnostik der Darmbarriere
Christiane Kupsch

MIKROBIOM UND GASTROIMMUNOLOGIE

Das Mikrobiom – Leitkeime funktioneller Pathomechanismen und diagnostische Möglichkeiten
Christiane Kupsch

Der Einfluss dysbiotischer Veränderungen auf die Resorption von Mikronährstoffen
Katrin Huesker, Christiane Kupsch

Dysbiose durch Fremdstoffbelastung
Katrin Huesker

Kurzkettige Fettsäuren aus dem Darmmikrobiom – Ein neuer Therapieansatz bei der Behandlung von Multisystemerkrankungen? 40
Katrin Huesker

Nahrungsmittelunverträglichkeiten als Folge einer gestörten Mikrobiom-Darm-Achse: Auswirkungen auf Darm und Hirn? 44
Anna Klaus

Bedeutung des Mikrobioms für die Fremdstoffentgiftung 50
Christiane Kupsch, Katrin Huesker

FORUM

Deutsche Gesellschaft für Umwelt-ZahnMedizin e.V. (DEGUZ) 53

Ärztegesellschaft für Klinische Metalltoxikologie e.V. (KMT) 54

Ökologischer Ärztebund e.V. (ÖÄB) 55

Deutsche Gesellschaft für Umwelt- und Humantoxikologie e.V. (DGUHT) 56

Interdisziplinäre Gesellschaft für Umweltmedizin e.V. (IGUMED) 58

Editorial 3

Magazin 4

Rezensionen 59

Dienstleistungen 61

Inhaltsverzeichnis 2022 64

Service 66

Impressum 67