

Darmgesundheit und Mikrobiota

Ein Überblick über die Bedeutung der Darmbakterien für die Gesundheit

Dirk Haller und Gabriele Hörmannspenger geben einen Überblick über die zentrale Rolle des Darms und seiner Bewohner für die Gesundheit und vermitteln zusätzlich einen ersten Eindruck von den komplexen und dynamischen Interaktionen zwischen Darmbakterien und Wirt. Denn Forschungsergebnisse der letzten Jahre weisen darauf hin, dass die lange unbeachteten Darmbakterien (intestinale Mikrobiota) eine unerwartet zentrale Rolle für die Aufrechterhaltung der Gesundheit einnehmen. Die Forschung beschäftigt sich aktuell intensiv damit, die Grundlagen für ein funktionierendes und gesundheitsförderndes mikrobielles Ökosystem zu identifizieren. Dieses Wissen kann zukünftig für die Entwicklung gezielter Maßnahmen zur Prävention und Therapie Mikrobiota-assoziiierter Erkrankungen eingesetzt werden.

Dirk Haller und Gabriele Hörmannspenger geben einen Überblick über die zentrale Rolle des Darms und seiner Bewohner für die Gesundheit und vermitteln zusätzlich einen ersten Eindruck von den komplexen und dynamischen Interaktionen zwischen Darmbakterien und Wirt. Denn Forschungsergebnisse der letzten Jahre weisen darauf hin, dass die lange unbeachteten Darmbakterien (intestinale Mikrobiota) eine unerwartet zentrale Rolle für die Aufrechterhaltung der Gesundheit einnehmen. Die Forschung beschäftigt sich aktuell intensiv damit, die Grundlagen für ein funktionierendes und gesundheitsförderndes mikrobielles Ökosystem zu identifizieren. Dieses Wissen kann zukünftig für die Entwicklung gezielter Maßnahmen zur Prävention und Therapie Mikrobiota-assoziiierter Erkrankungen eingesetzt werden. Der Inhalt - Aufbau und Funktionen des Darms - Die intestinale Mikrobiota als externes „Organ“ - CED als Modellkrankheit für den Verlust der intestinalen Homöostase Die Zielgruppen - Dozierende und Studierende der Biologie, Medizin, Pharmazie, Lebensmittelchemie sowie Ernährungswissenschaft Die AutorInnen Prof. Dr. Dirk Haller ist Inhaber des Lehrstuhls Ernährung und Immunologie am Wissenschaftszentrum Weihenstephan (WZV) und Direktor des Zentralinstituts für Ernährung und Lebensmittel (ZIEL) der Technischen Universität München. Dr. Gabriele Hörmannspenger ist wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl Ernährung und Immunologie der Technischen Universität München.



14,99 €

14,01 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3 Werktage

Artikelnummer: 9783658076474

Medium: Buch

ISBN: 978-3-658-07647-4

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 31.01.2015

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2015. 2015

Serie: essentials

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 69 g

Seiten: 30

Format (B x H): 149 x 209 mm

