



Klinische Studie des Produkts Biomefix

Kurze Version
Body & Future Laboratories / 21.11.2024





LÖSUNGSTEAM

Autor des Produkts und wissenschaftliche Koordination: Ing. Ján Durec PhD., McCarter a.s Bajkalská 25,

Bratislava Lösungsteam:

doc. Ing. Radoslav Židek, PhD., Slowakische Landwirtschaftliche Universität in Nitra.

Gutachten-Nr. 914837 im Studiengang 310000, Bereich: 310200 Untersuchung von Lebensmitteln.

Doc. MUDr. Adela Penesová PhD., Biomedizinisches Zentrum (BMC) SAV Bratislava

MUDr. Miroslav Viček PhD., BMC SAV Bratislava

Mgr. Jitka Novotná, Ph.D., Bio Verdor Group MDx Brno

Fachberater:

Mgr. Eva Pindurová, Ph.D. FORLAB Brno

Doc. Mgr. Martina Lengerová PhD., Zentrum der molekularen Biologie und Genetik,

Universitätsklinik Brno,

MUDr. Markéta Hanslianová, Universitätsklinik Brno



An der Studie nahmen 50 gesunde Personen teil, davon 50 % Frauen und 50 % Männer. Die Altersgruppe lag zwischen 25 und 65 Jahren. Es handelte sich überwiegend um Forscher aus verschiedenen Fachrichtungen und Positionen. Einige zeigten leichte Anzeichen von Fettleibigkeit. Die Intervention mit dem Präparat dauerte 30 Tage, und Biomefix wurde morgens auf nüchternen Magen in einer Menge von 60 ml eingenommen. Dieses Produkt ist als Nahrungsergänzungsmittel registriert.

Die klinische Studie wurde von der Ethikkommission in Bratislava genehmigt.

Entnommenes biologisches Material:

- Blut und Stuhl

Für die Analyse des biologischen Materials wurden akkreditierte Labore genutzt. Das Material hat das Gebiet der EU nicht verlassen.

Studienergebnisse:

KÖRPERLICHE PARAMETER

Ein Rückgang wurde festgestellt bei:

- BMI (Body Mass Index)
- Taillenumfang (um 1 cm)
- Körpergewicht

BIOCHEMISCHE PARAMETER

Im Blut wurde eine Abnahme der folgenden Werte festgestellt:

- Glukose

- Harnsäure
- HDL-Cholesterin-Fraktion
- CRP (C-reaktives Protein)
- Proteingehalt

Aus den Ergebnissen lässt sich ableiten, dass die Einnahme von Biomefix zu einer Verbesserung des Gesamtstoffwechsels von Zucker, Fetten und Proteinen führt.

IMMUNSYSTEM

- Die Werte von Interleukin blieben unverändert
- Abnahme der Werte des C-reaktiven Proteins

VERÄNDERUNGEN DES MIKROBIOMS

Durch die Einnahme probiotischer Produkte wurde das Gleichgewicht zwischen gesundheitsfördernden Bakterien im Darm und negativen, pathogenen Mikroorganismen sichergestellt.

Die Studie zeigte eine Produktion von SCFA (kurzkettige Fettsäuren), die als Energiequelle für Darmzellen dienen.

Die Veränderung des Gleichgewichts zugunsten nützlicher Bakterien beeinflusste:

- Änderung des pH-Werts
- Produktion antimikrobieller Substanzen
- Aufrechterhaltung des Mikrobiom-Gleichgewichts

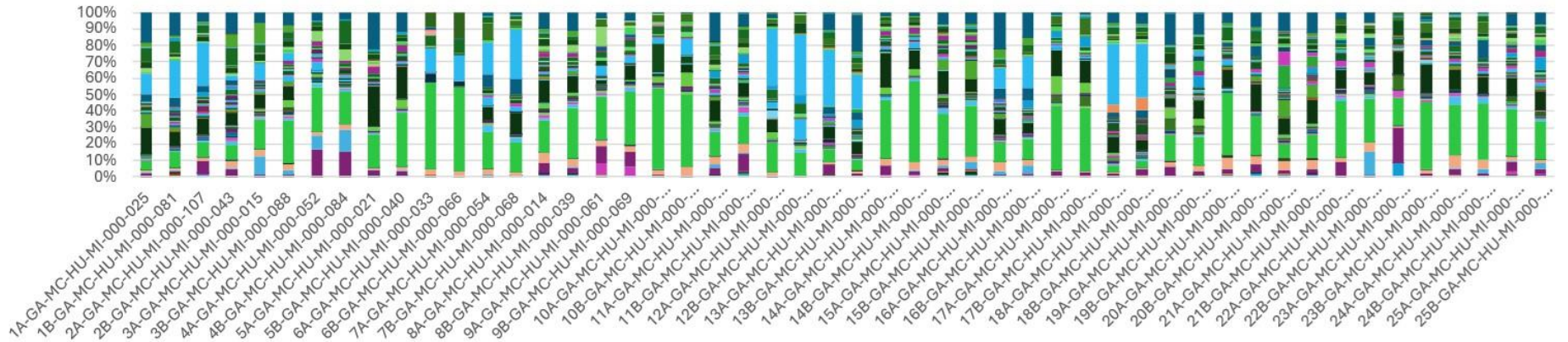
Die Stoffwechselprodukte der Probiotika und die nützlichen Bakterien tragen zur Verringerung von Entzündungsprozessen bei und unterstützen das Gleichgewicht des Immunsystems. Der Anstieg probiotischer Bakterien kann die Diversität der Mikrobiota verbessern, indem er den Raum und die Ressourcen für gesundheitsschädliche Mikroorganismen begrenzt.

Während der Einnahme berichteten die Teilnehmer über eine Verbesserung der Verdauung. In zukünftigen Studien möchten wir uns auf die Testung von Biomefix bei spezifischen Magen-Darm-Diagnosen wie IBS und Morbus Crohn konzentrieren.

Die Einnahme des Präparats sollte mit dem behandelnden Arzt besprochen werden.

ANLAGE NR.1

Vzorky 1 - 25



Vzorky 26 - 50

