



Klinická studie produktu Biomefix

Zkrácená verze

Body & Future Laboratories / 21. 11. 2024





ŘEŠITELSKÝ TÝM

Autor produktu a vědecká koordinace: Ing. Ján Durec PhD., McCarter, a. s., Bajkalská 25, Bratislava

Řešitelský tým:

doc. Ing. Radoslav Židek, PhD., SPU v Nitře.

Znalec číslo 914837 v oboru 310000, odvětví: 310200 Zkoumání potravin.

Doc. MUDr. Adela Penesová PhD., Biomedicínske centrum (BMC) SAV Bratislava

MUDr. Miroslav Vlček PhD., BMC SAV Bratislava

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

Odborní konzultanti:

Mgr. Eva Pindurová, Ph.D. FORLAB Brno

Doc. Mgr. Martina Lengerová PhD., Centrum molekulární biologie a genetiky Fakultní nemocnice

Brno

MUDr. Markéta Hanslianová, Fakultní nemocnice Brno



Do studie bylo zapojeno 50 zdravých lidí, 50 % žen a 50 % mužů. Věková kategorie byla od 25–65 let. Jednalo se převážně o výzkumníky z různých zaměření a pozic. Někteří vykazovali mírné známky obezity.

Intervence preparátem trvala 30 dní a Biomefix užívali v množství 60 ml ráno nalačno. Tento produkt je registrován jako doplněk stravy.

Klinická studie byla schválena etickou komisí v Bratislavě.

Odebíraný biologický materiál:

- krev a stolice

K analýze biologického materiálu se využily akreditované laboratoře. Materiál neopustil území EU.

Výsledky studie:

TĚLESNÉ PARAMETRY

Zaznamenan byl pokles:

- BMI (body mass index)
- Obvod pasu (o 1 cm)
- Tělesná hmotnost

BIOCHEMICKÉ PARAMETRY

v krvi byl zaznamenan pokles hodnot těchto parametrů:

- Glukóza

- Kyselina močová
- Frakce HDL cholesterolu
- CRP (C-reaktivní protein)
- Hladina proteinu

Z uvedeného lze konstatovat, že užíváním Biomefixu dochází ke zlepšení celkového metabolismu cukrů, tuků a bílkovin.

IMUNITA:

- Hodnoty Interleukinu zůstaly zachovány
- Pokles hodnot C-reaktivního proteinu

ZMĚNY MIKROBIOMU

Užíváním probiotických produktů byla zajištěna rovnováha mezi zdravými prospěšnými bakteriemi ve střevě a negativními, patogenními mikroorganismy.

Ve studii se prokázala produkce SCFA (mastné kyseliny s krátkým řetězcem), tyto jsou zdrojem energie pro střevní buňky.

Změna rovnováhy ve prospěch prospěšných bakterií ovlivnila:

- Změnu Ph
- Produkci antimikrobiálních látek
- Udržení rovnováhy Mikrobiomu

Metabolity probiotik a prospěšné bakterie způsobují zmírnění zánětlivých procesů a podporují rovnováhu imunitního systému. Nárůst probiotických bakterií může zlepšit diverzitu mikrobioty tím, že omezí prostor a zdroje pro tělu neprospěšné mikroorganismy.

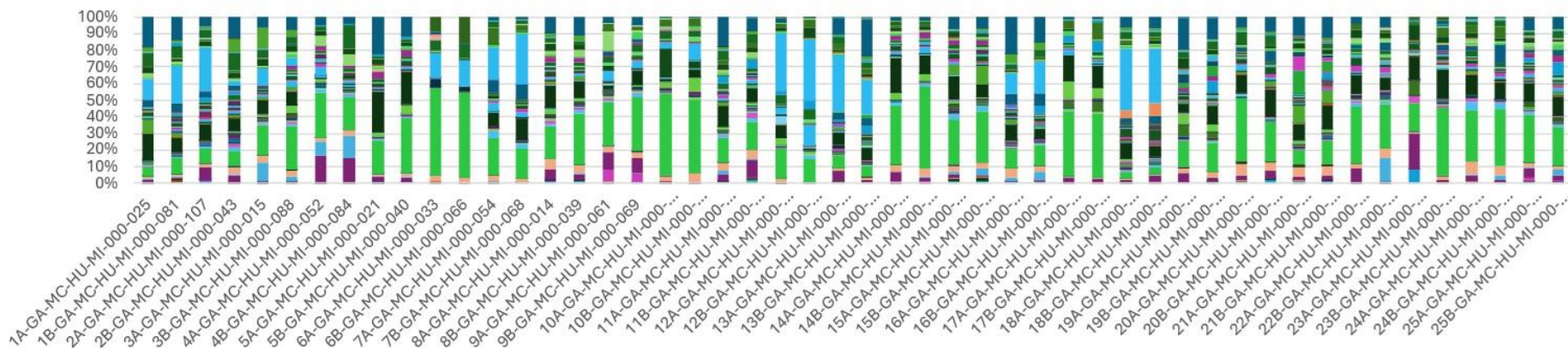
Během užívání respondenti uváděli zlepšení trávení.

Pokračováním studie v budoucnosti se chceme zaměřit na testování Biomefix na specifické diagnózy GIT- IBS, Crohn m.

Užívání přípravku konzultujte s ošetřujícím lékařem.

PŘÍLOHA Č. 1

Vzorky 1 - 25



Vzorky 26 - 50

