



Ressort: Mixed News

Teilnehmende für Studie gesucht

Bonn, 12.06.2024 [ENA]

Teilnehmende für Studie gesucht.

Forschende der Universität Bonn untersuchen die Verstoffwechslung von Humanen Milch-Oligosacchariden.

Humane Milch-Oligosaccharide (HMOs) sind als Nahrungsergänzungsmittel verfügbar und werden mit positiven Effekten auf die Gesundheit in Verbindung gebracht. Diese unverdaulichen Zuckermoleküle können den Aufbau des Darmmikrobioms unterstützen, das Wachstum potenzieller

Krankheitserreger einschränken, positiv mit Immunzellen interagieren und kognitive Fähigkeiten verbessern. Die Abteilung Ernährung und Mikrobiota am Institut für Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften führt eine Studie durch, in der die Forschenden die Verstoffwechslung der HMOs sowie den Einfluss des Darmmikrobioms auf die systemische Verfügbarkeit der HMOs untersuchen. Hierfür können sich noch Teilnehmende melden.

Um die zugrundeliegenden Mechanismen der HMO-vermittelten Effekte zu verstehen, sind Informationen über die Metabolisierung, Absorption und Ausscheidung erforderlich, die im Rahmen dieser Studie untersucht werden sollen.

Probandinnen und Probanden sollten stoffwechselgesunde Personen sein, die folgende Kriterien erfüllen: 18 bis 40 Jahre alt, nicht rauchend und normalgewichtig (BMI 18,5-25,0 kg/Quadratmeter).

Nicht teilnehmen können Frauen während der Schwangerschaft und Stillzeit, Menschen mit Hypo- und Hypertonie, Malabsorptions- und Maldigestionssyndrom, sonstigen Stoffwechselerkrankungen, chronisch-entzündlichen Erkrankungen, Epilepsie, psychiatrischen Erkrankungen, Suizidgefahr, Alkohol-, Drogen-, Medikamentenmissbrauch oder die bereits an anderen Studien teilnehmen.

Die Studie umfasst sechs Untersuchungstage, an denen morgens nüchtern HMOs eingenommen werden, einen Untersuchungstag, an dem ein Atemtest durchgeführt wird, sowie eine Voruntersuchung mit einem oralen Glukosetoleranztest. Der zeitliche Aufwand für die sechs HMO-Termine beläuft sich pro Termin auf etwa 6,5 Stunden, für den Atemtest-Termin sowie für die Voruntersuchung sind es jeweils rund 4 Stunden.

Redaktioneller Programmdienst: European News Agency

Annette-Kolb-Str. 16
D-85055 Ingolstadt
Telefon: +49 (0) 841-951. 99.660
Telefax: +49 (0) 841-951. 99.661
Email: contact@european-news-agency.com
Internet: european-news-agency.com

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.



..... International Press Service.....

Zwischen den einzelnen Untersuchungstagen liegt eine Erholungsphase von mindestens einer Woche.

Zur Auswertung werden Laboruntersuchungen von Blut, Urin und Stuhl sowie Körpervermessungen (anthropometrische Untersuchungen) durchgeführt. Zusätzlich werden die Magenentleerungsrate und die intestinale Transitzeit gemessen. Darüber hinaus wird im Rahmen der Voruntersuchung ein Glukosetoleranztest zur Charakterisierung des Stoffwechsels durchgeführt.

Als sekundäre Zielgröße wird die

Konzentrationsfähigkeit mittels Papier-Bleistift-Test untersucht.

Nach erfolgreichem Studienabschluss erhalten die Probandinnen und Probanden ihre erhobenen Daten sowie eine Aufwandsentschädigung von 200 Euro. Die Ergebnisse der Studie werden nach Abschluss anonymisiert veröffentlicht.

Interessierte werden gebeten, mit Sabrina Schenk Kontakt aufnehmen:

HMO-studie@uni-bonn.de

Bericht online lesen: https://wifu.en-a.de/mixed_news/teilnehmende_fuer_studie_gesucht-89279/

Redaktion und Verantwortlichkeit:

V.i.S.d.P. und gem. § 6 MDStV: Wilhelm Fussel

**Redaktioneller Programmdienst:
European News Agency**

Annette-Kolb-Str. 16
D-85055 Ingolstadt
Telefon: +49 (0) 841-951. 99.660
Telefax: +49 (0) 841-951. 99.661
Email: contact@european-news-agency.com
Internet: european-news-agency.com

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.