LS12-059 - Vitamin A metabolism in the regulation of energy balance

Zusammenfassung

Adipositas und seine Folgeerkrankungen wie Typ 2 Diabetes stellen eine der größten medizinische, gesundheitpolitische und soziale Herausforderung dar. Bisher gibt es kaum medikamentöse Therapien. Die Rolle von bioaktiven Nahrungsmittelbestandteilen in Energiestoffwechsel und Adipositas ist weitgehend unbekannt. Aus Mausstudien ist seit kurzem bekannt, dass Vitamin A Einfluss auf den Energieumsatz und das Köpergewicht hat. In der aktuellen Studie untersuchen wir die Effekte von Vitamin A auf Thermogenese und Energieverbrauch im Menschen und in Tiermodellen. Ziel ist es neue Mechanismen zu entdecken wie dieses Vitamin den Körperstoffwechsel reguliert um neue therapeutische Konzepte für Adipositas und ihre Folgeerkrankungen zu entwickeln.

Keywords:
vitamin A, retinoids, obestiy, metabolic disease

Principal Investigator: Florian Kiefer

Institution: Medical University of Vienna

Status: Abgeschlossen (01.04.2013 - 31.07.2017)
GrantID: 10.47379/LS12059

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://www.wwtf.at/funding/programmes/ls/LS12-059/