

Abstract: Entdeckung einer neuen Form genetisch bedingter Adipositas - Erste Behandlungsdaten

Eric Wenzel

Universität Leipzig

Monogene Adipositas ist eine seltene, schwere Erkrankung, die häufig durch Varianten im Leptin-Melanocortin-Signalweg entsteht. Wir beschreiben eine neue genetische Veränderung, bei dem eine Tandemduplikation am *Agouti Signaling Protein (ASIP)*-Locus zu einer ektopten ASIP-Überexpression und dadurch zu einer Adipositas durch Melanokortin-4-Rezeptor-Antagonismus führt (1).

In diesem Vortrag präsentieren wir erste Daten zu individuellen Heilversuchen zur Gewichtsabnahme in einer kleinen Patientengruppe mit verschiedenen Substanzgruppen. Die Ergebnisse zeigen therapeutische Möglichkeiten auf und liefern wichtige Einblicke für die zukünftige Behandlung dieser spezifischen Form der monogenen Adipositas.

(1) Kempf et al. Nat Metab, 2022