

Andrea, Boskovic
Dr. med.

Systematische Übersichtsarbeit und Metaanalyse zur Untersuchung des Risiko-Nutzen-Verhältnisses nach laparoskopischer Sleeve Gastrektomie und laparoskopischem Roux-Y Magenbypass

Fach/Einrichtung: Chirurgie
Doktorvater: Prof. Dr. Dr. med. Adrian Billeter

Die durchgeführte Meta-Analyse zeigte den Vergleich der Auswirkungen des Roux-Y Gastric Bypass und der Sleeve Gastrektomie auf Adipositas assoziierte Nebenerkrankungen, ohne die durch die Operationen bedingten Komplikationen zu vernachlässigen. Obwohl der Roux-Y Gastric Bypass bisher als metabolisch effektivere Operation galt, zeigen die Daten zwar eine signifikant höhere Verbesserung der arteriellen Hypertonie und der Triglyceridkonzentration, welche jedoch vernachlässigbar gering ist. Die Verbesserung des Diabetes mellitus Typ 2 zeigt keinen signifikanten Vorteil nach Roux-Y Gastric Bypass. Im Gegenzug zeigte sich eine signifikant relevante höhere Rate an postoperativen Komplikationen und Reoperationen. Diese Daten sollten keineswegs vernachlässigt werden. Die Sleeve Gastrektomie weist im Vergleich zum Roux-Y Gastric Bypass zwar eine höhere Rate an postoperativem gastroösophagealem Reflux auf, welcher jedoch im Vergleich zu den Roux-Y Gastric Bypass assoziierten Komplikationen nicht so stark ins Gewicht fällt, da die Verhinderung von postoperativem Reflux zu mehr schweren Komplikationen führen würde. Da die beiden Operationen vergleichbar sind, was die Verbesserung von Adipositas assoziierten Nebenerkrankungen und den Gewichtsverlust betrifft, sollte in Anbetracht des potenziellen postoperativen Schadens die sicherere Sleeve Gastrektomie dem Roux-Y Gastric Bypass vorgezogen werden.