

Abstract zur Diplomarbeit

## **Neuromodulation des Ösophagus als Therapiemöglichkeit bei gastroösophagealem Reflux im bariatrischen Patienten**

### **Sodbrennen ausschalten, Leben einschalten**

**Severine Blatti, OT 16-19**, Eingereicht zur Diplomierung als dipl. Fachfrau Operationstechnik HF an der Höheren Fachschule medi | Zentrum für medizinische Bildung | Operationstechnik

In dieser Diplomarbeit wird das neue Verfahren Neuromodulation mittels EndoStim als Therapiemöglichkeit bei gastroösophagealer Refluxkrankheit in bariatrischen Patienten vorgestellt.

Erläutert werden die Punkte: Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie des Ösophagus und des Magens, die gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD), Therapiemöglichkeiten unterteilt in Traditionelle, Neue und Bariatrische Verfahren mit deren Vor- und Nachteilen, welche sich im Übrigen nicht nur auf die bariatrischen Patienten beziehen.

Es wird der präoperative Ablauf kurz erklärt und die verschiedenen Untersuchungen erläutert, den intraoperativen Ablauf mit der Programmierung des Impulsgenerators und den postoperativen Verlauf mit einer Studie wird ebenfalls dargestellt.

Die Autorin kommt zum Schluss, dass sich der EndoStim als Therapiemöglichkeit bei der gastroösophagealen Refluxkrankheit im bariatrischen Patienten bewährt, sowohl bezüglich Symptomatik als auch endoskopisch und funktionell.

Key Words:

EndoStim – gastrooesophageale Refluxkrankheit – Adipositas – Protonenpumpenblocker – Body Mass Index