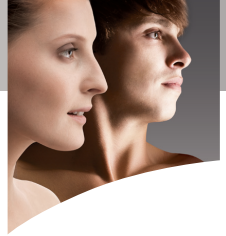


TREATMENT FOR OBESITY

MEDICAL IMPLANTS
helioscopie

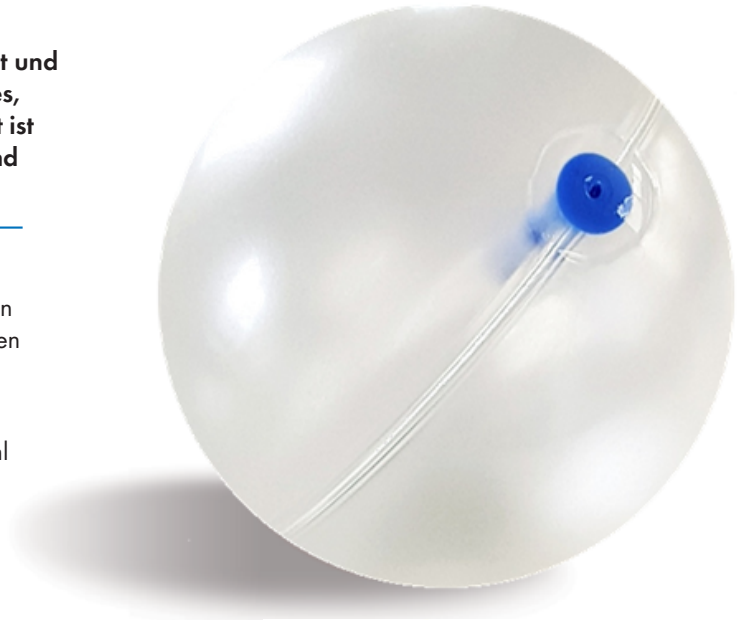
heliosphere® Newtech

REF: 720

LUFTGEFÜLLTER MAGENBALLON

Charakteristik

Morbide Adipositas ist eine Gefahr für die Gesundheit und die Lebensqualität des Patienten. Als minimal-invasives, reversibles und komfortables medizinisches Implantat ist Heliosphere® Newtech ein Garant für eine sichere und effektive Behandlung von Fettleibigkeit.



Ambulant und minimal-Invasiv

- Kann in rund 20 Minuten durch einen endoskopischen Eingriff eingesetzt werden, ohne die Notwendigkeit den Patienten stationär aufnehmen zu müssen.

Mit Luft gefüllt = geringes Gewicht

- Somit reduziert sich nach der Implantation das Gefühl von Übelkeit, Schmerz und Erbrechen.

Liegezeit

- 6 Monate.

Außenwand mit Spezialbeschichtung

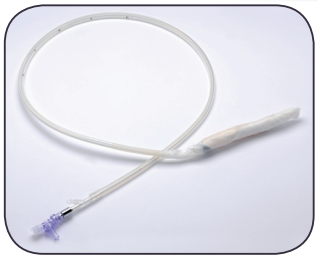
- Die Außenwand wird von einer schützenden Polymerbeschichtung umgeben.

Vereinfachte Implantation

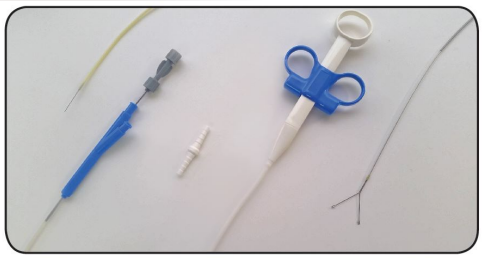
- System zur vereinfachten Entfernung der Schutzhülle.
- Reduzierter Gesamtdurchmesser.

Erleichterte Entnahme

- Reduzierung der aufzubringenden Zugkraft.
- Einzelne und transparente Wandung.



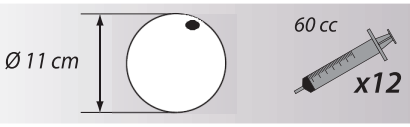
Implantations-System



HELIOSPHERE® Entnahme Set

LNE/G-Med CE marking
Class II b

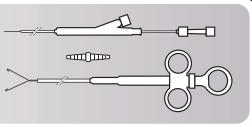
VOLUMEN DES AUFGEBLASENEN BALLONS **720 cm³**



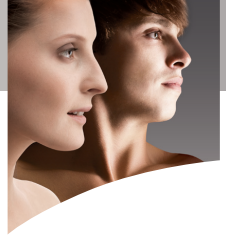
HELIOSPHERE® Newtech Ref. 720

- *1 einzelner Ballon mit Polymerbeschichtung*
- *1 Einführungsset – mit dem Ballon verbunden*
- *1 x 60cc Spritze*

HELIOSPHERE® Extraktions-Kit



- *1 Nadel zum Entleeren*
- *1 Extraktionszange*
- *1 Universalanschluss für Aspirationsschlauch*



TREATMENT FOR OBESITY

MEDICAL IMPLANTS helioscopie

heliosphere® Newtech

REF: 720

LUFTGEFÜLLTER MAGENBALLON

Indikationen

Für eine erfolgreiche Behandlung mit dem HELIOSPHERE® Newtech intragastrischen Ballon ist es wichtig, dass diese von einer medizinischen und diätetischen Überwachung begleitet wird.

Morbide Adipositas ab BMI von 50

- Schwerwiegende medizinische Risiken.

Pre-Operative

- Es wird weniger Anästhetikum benötigt, senkt das chirurgische Risiko.

Für einen Body-Mass-Index zwischen 30 und 50 wird die Verwendung des HELIOSPHERE® Newtech Ref. 600 empfohlen.
Bitte lesen Sie dazu die BedienungsanleitungRead the operating instructions.

Resultate

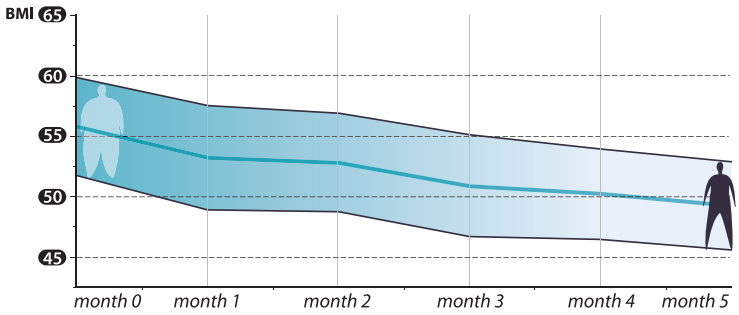
Der Luftgefüllte Ballon reduziert das Nennvolumen des Magens. Durch Stimulation der mechanischen-Rezeptoren im oberen Teil des Magens bewirkt der HELIOSPHERE® Newtech ein rasches Sättigungsgefühl nach den Mahlzeiten.

Wirksamkeit

- Reduktion des Body-Mass-Index unter 50 für die Mehrzahl der Patienten.[1]
- Senkung der Operationsrisiken dank der präoperativen partiellen Reduktion des Gewichtes.

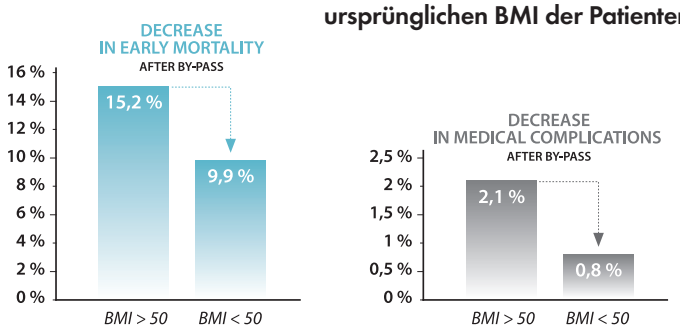
Eine Studie stellt eine direkte Verbindungzwischen OP-Risiken und dem ursprünglichen Body-Mass-Index der Patienten her. z.B. senkt die Verringerung des BMI vor Bypass-Operationen das Risiko von medizinischen Komplikationen.[2]

Reduktion des BMI bei 207 Patienten[1]



[1] According to the European prospective database (Observatory of HELIOSCOPIE).

Zusammenhang von chirurgischen Risiken mit dem ursprünglichen BMI der Patienten[2]



[2] According to the results of the ROUX-EN-Y GASTRIC BY-PASS clinical studies in 1,000 operated patients.

BIBLIOGRAPHY

[2] Factors Affecting Morbidity and Mortality of Roux-en-Y Gastric Bypass for Clinically Severe Obesity: An Analysis of 1,000 Consecutive Open Cases by a Single Surgeon. Louis Flancbaum. J Gastrointest Surg (2007) 11:500-507

FROM TECHNOLOGY TO HUMAN

DC-039-08 D - 10/2019