



die
elisabethinen
gesundheit & leben

Die endoskopische Full Thickness Plication zur Therapie der Refluxkrankheit – eine Alternative zur Operation ?

Thomas Roskaric,

KH der Elisabethinen in Graz (Leiter: Prim. Doz. G. Rosanelli)



Endoskopische Verfahren

als Gap zwischen konservativer Therapie und Operation

- Endoscopic Full-Thickness Plicator (NDO Plicator[®], Endoplicator[®], Gerdx[®])
- Stretta[®] - Verfahren
- Endoluminale Gastroplastie
- Enteryx[®]
- Gatekeeper (removable)



Voraussetzungen

- Entsprechende Klinik (verifizierte GERD und NERD)
- Gastroskopie
- ÖMM und Impedanzmessung
- KEINE Hiatushernie !!!
- Aufklärung
- OP-Tauglichkeit



Methode

Anlegen einer Vollwandfalte am gastroösophagealen Übergang

- Vorsichtiges Einbringen des Gerätes über einen Führungsdraht
- Gastroskopische Kontrolle
- Retraktor
- hydromechanischer Verschluss der Arme
- Naht mit Plättchen, welche mit nichtresorbierbaren Fäden armiert sind
- 2 – 3 Platelets pro Sitzung
- In Allgemeinanästhesie



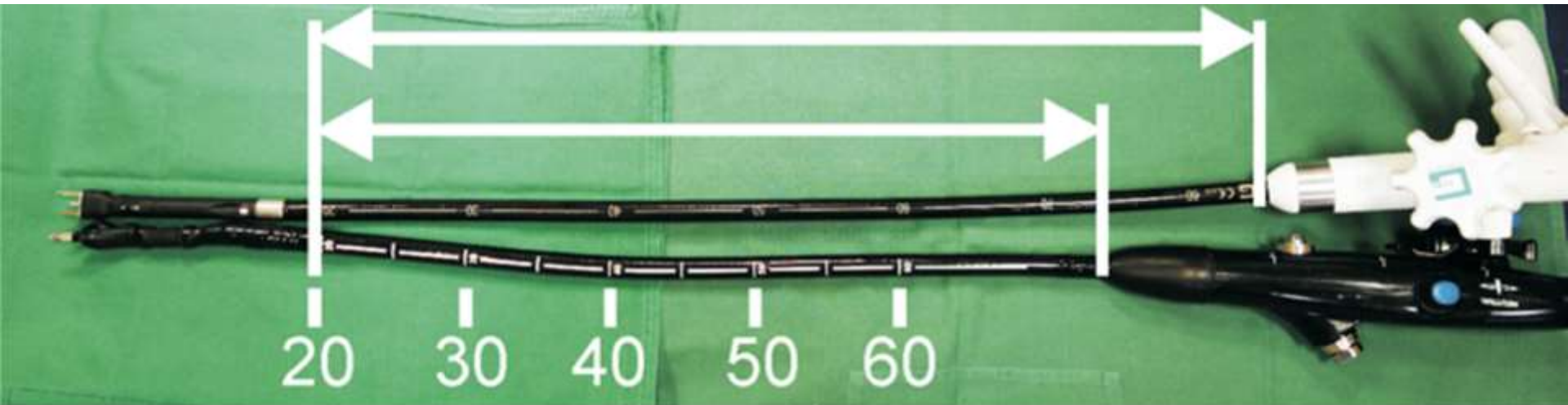
die
elisabethinen
gesundheit & leben

GERDX[®] - System





Vergleich GERDX[®] : NDO-Plicator





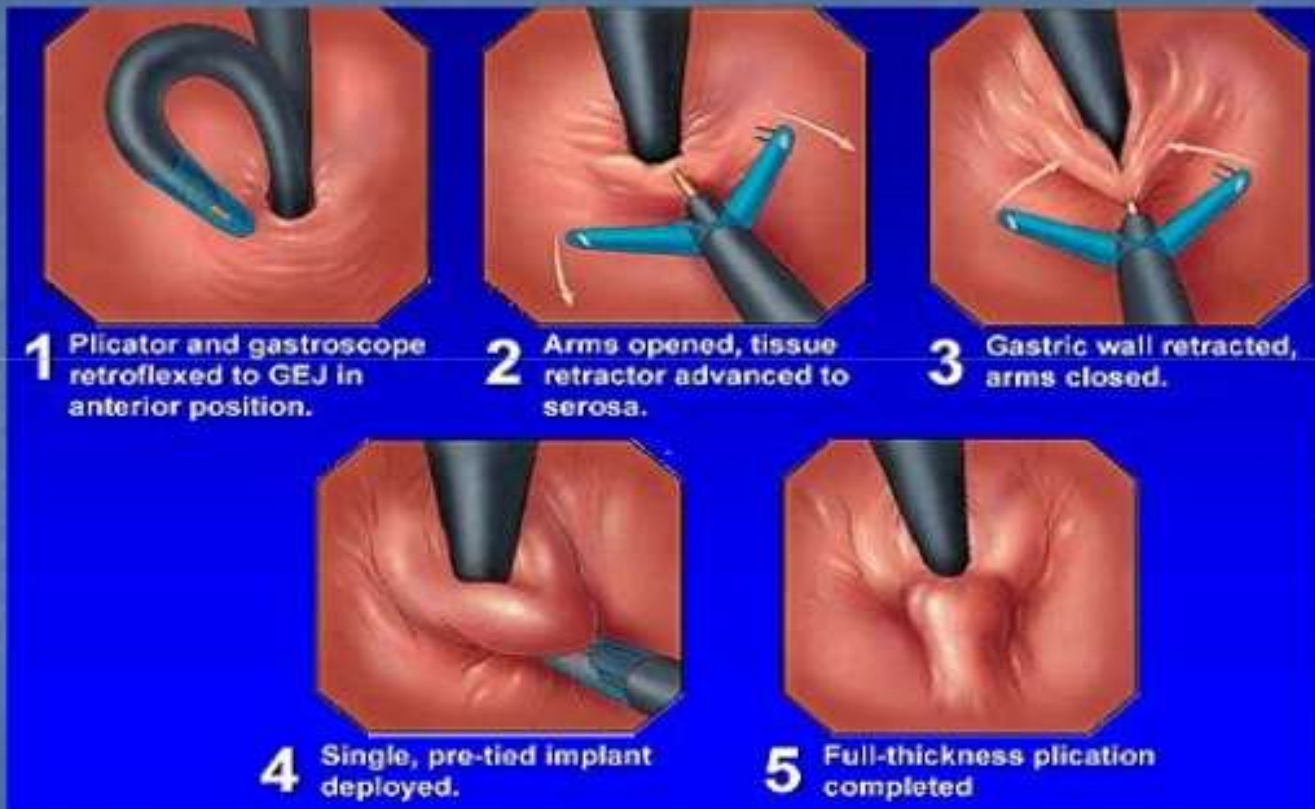
Vergleich GERDX[®] : NDO-Plicator





Procedure

Endoscopic suturing

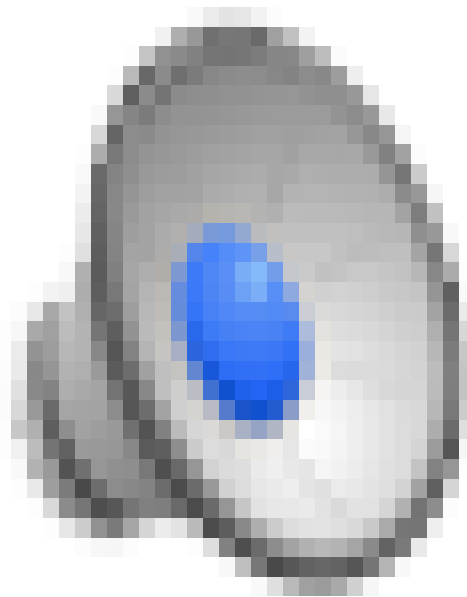




die
elisabethinen
gesundheit & leben

VIDEO

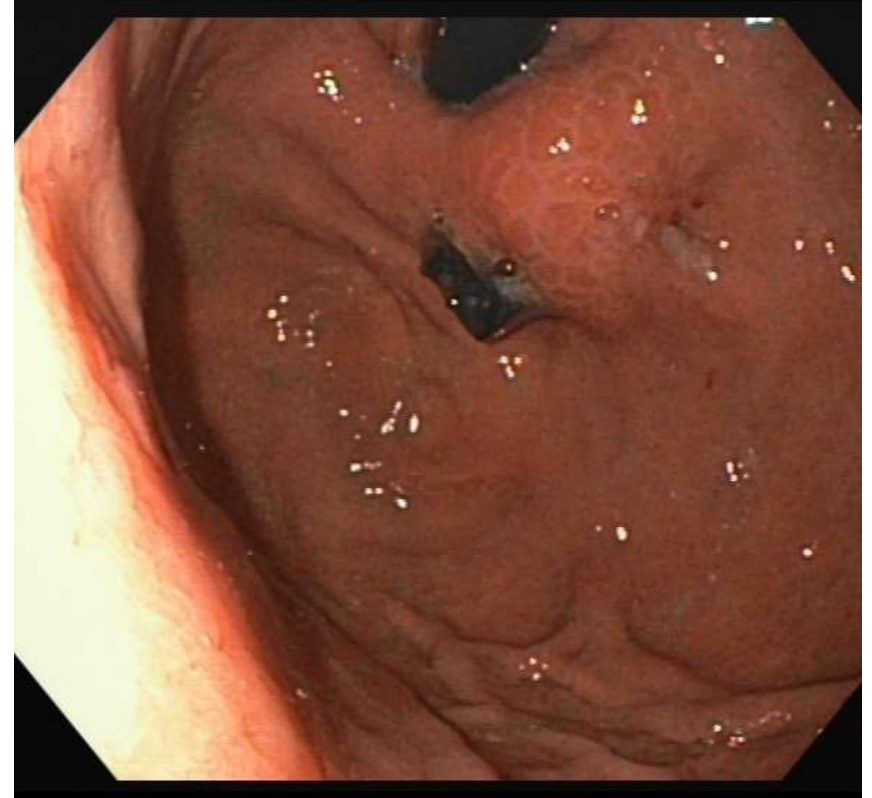
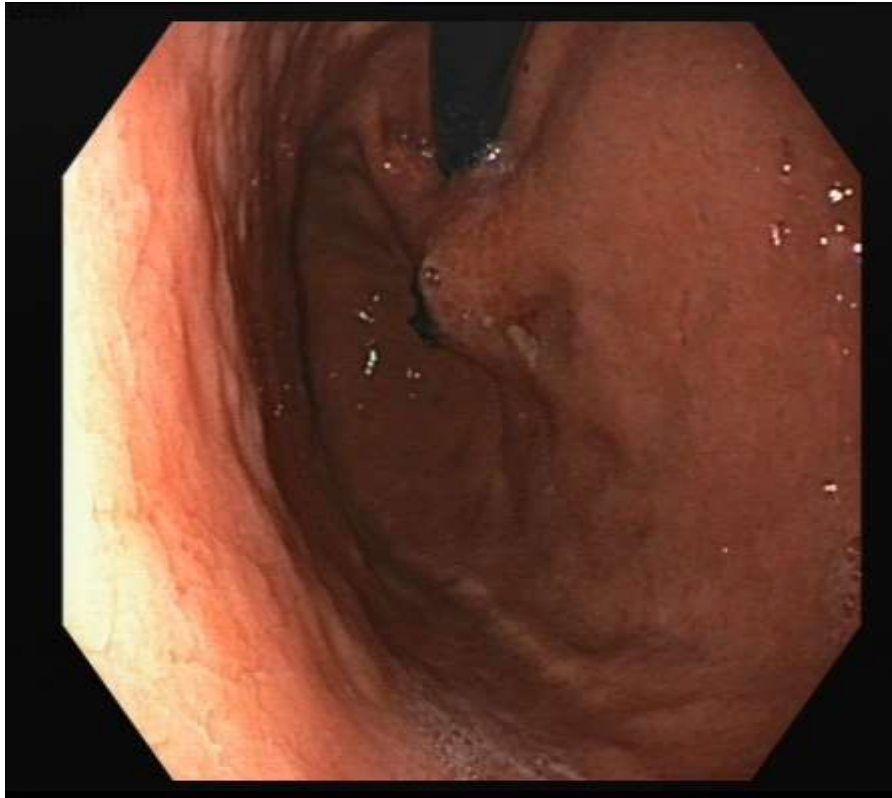
Video





die
elisabethinen
gesundheit & leben

Postinterventionelles Ergebnis nach 3 Jahren





Eigene Daten

- Beginn 12 / 2010
- GERDX[®] seit 03 / 2013
- **65** Patienten, m : w = 52 % : 48 %
- Feedback 82 %
- Beobachtungsintervall 4m bis 78m (48,5 m)
- Krankenhausverweildauer 2 – 8 Tage (3,30 d)
- Dauer der Procedure 11min – 47 min (22,75 min)



Eigene Ergebnisse

Beschwerdefrei	28 Pat.	53 %
Besserung	6 Pat.	11 %
Rezidiv	7 Pat.	13 %
Unverändert	12 Pat.	23 %
Ad Funduplicatio	11 Pat.	21 %
Ad Replication	2 Pat.	4 %

Komplikationen

Postinterventionelles Fieber und CRP-Erhöhung	2	3 %
Non poss	1	1,5 %
Gerätedefekt (laparoskopische Gastrotomie)	1	1,5 %
Transiente Dysphagiebeschwerden	2	3%



Conclusio

- Methode ist sicher
- Geringe Morbidität
- Geringe Patientenbelastung
- Ansprechendes Ergebnis
- Bei entsprechender Aufklärung zufriedene Patienten
- Seriöse Abklärung ist Voraussetzung (Refluxabklärung, keine Hiatushernie)



die
elisabethinen
gesundheit & leben

DANKE FÜR IHRE AUFMERSAMKEIT



Thomas Roskaric, ISDS Juni 2017, Paphos