



KRANKENHAUS  
BARMHERZIGE  
SCHWESTERN

*Wien*

---

EIN UNTERNEHMEN DER VINZENZ GRUPPE WIEN



KRANKENHAUS  
BARMHERZIGE  
SCHWESTERN

*Wien*



# Beckenbodensenkung – chirurgische Optionen

Ingrid Haunold

17. Frühjahrstagung der ISDS, Brac

Frau GK 75a  
Enddarmentleerungsstörung  
Rektoskopie, Koloskopie

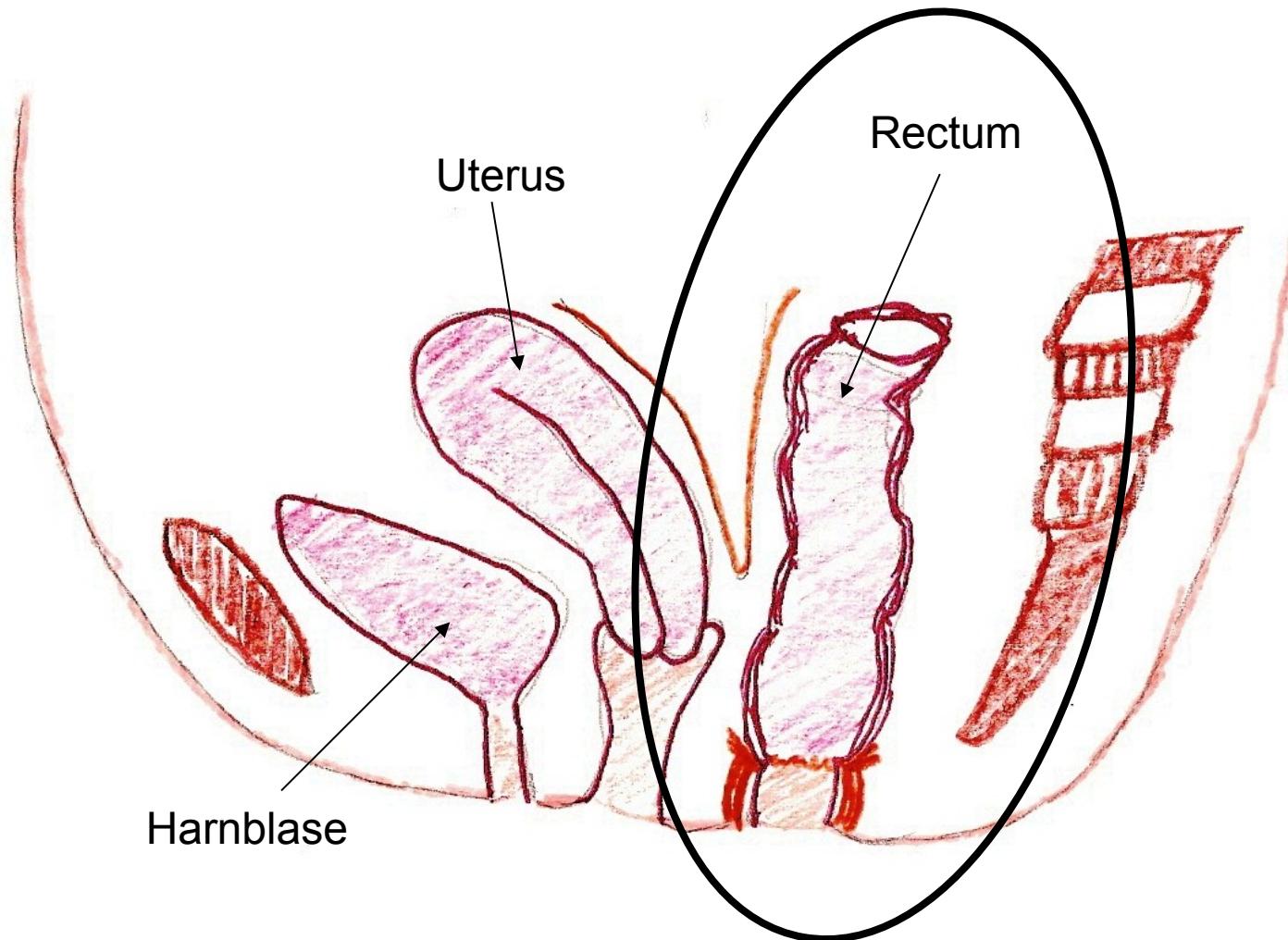


The background image shows a panoramic aerial view of the New York City skyline during dusk or early evening. The city is densely packed with skyscrapers of various heights and architectural styles, illuminated by their own lights and reflected in the surrounding buildings. In the distance, the Hudson River and the George Washington Bridge are visible under a clear sky.

**AMP Trias**  
**Defäkographie**  
**Mucosastripping**

# Anatomie

---



# Formen der Darmwandsenkung



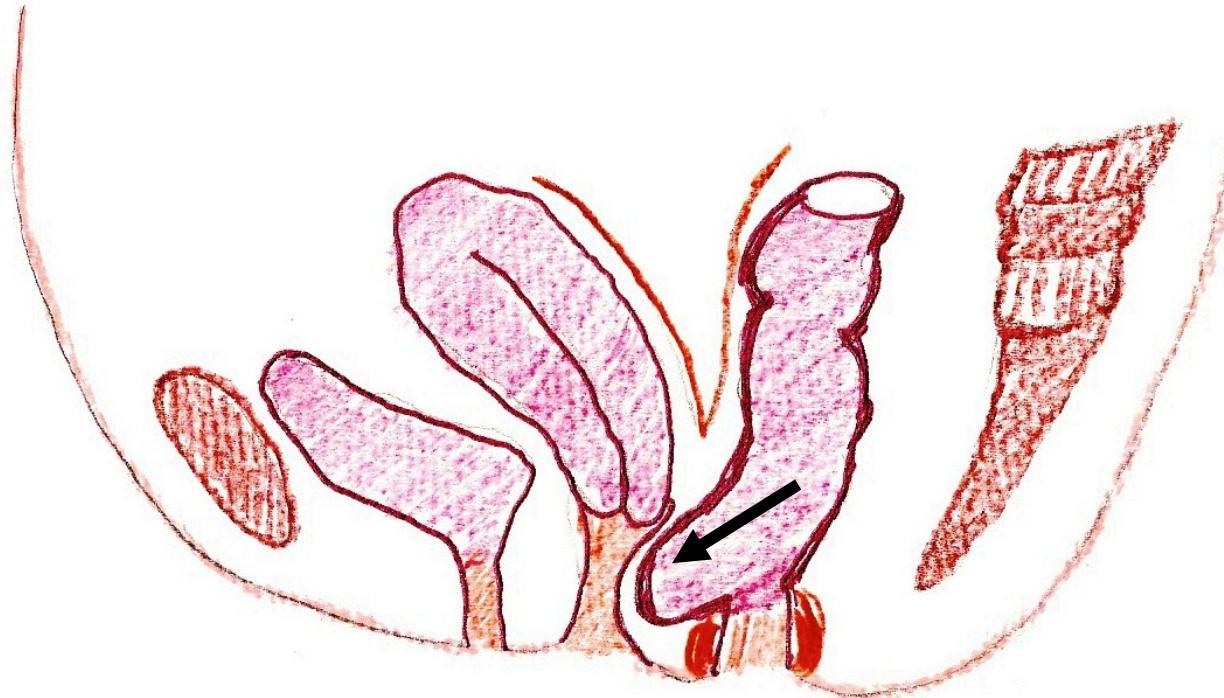
- Rectocele
- Anteriorer Mucosaprolaps
- Intussuszeption, innerer Prolaps
- Äusserer Prolaps

# Diagnostik



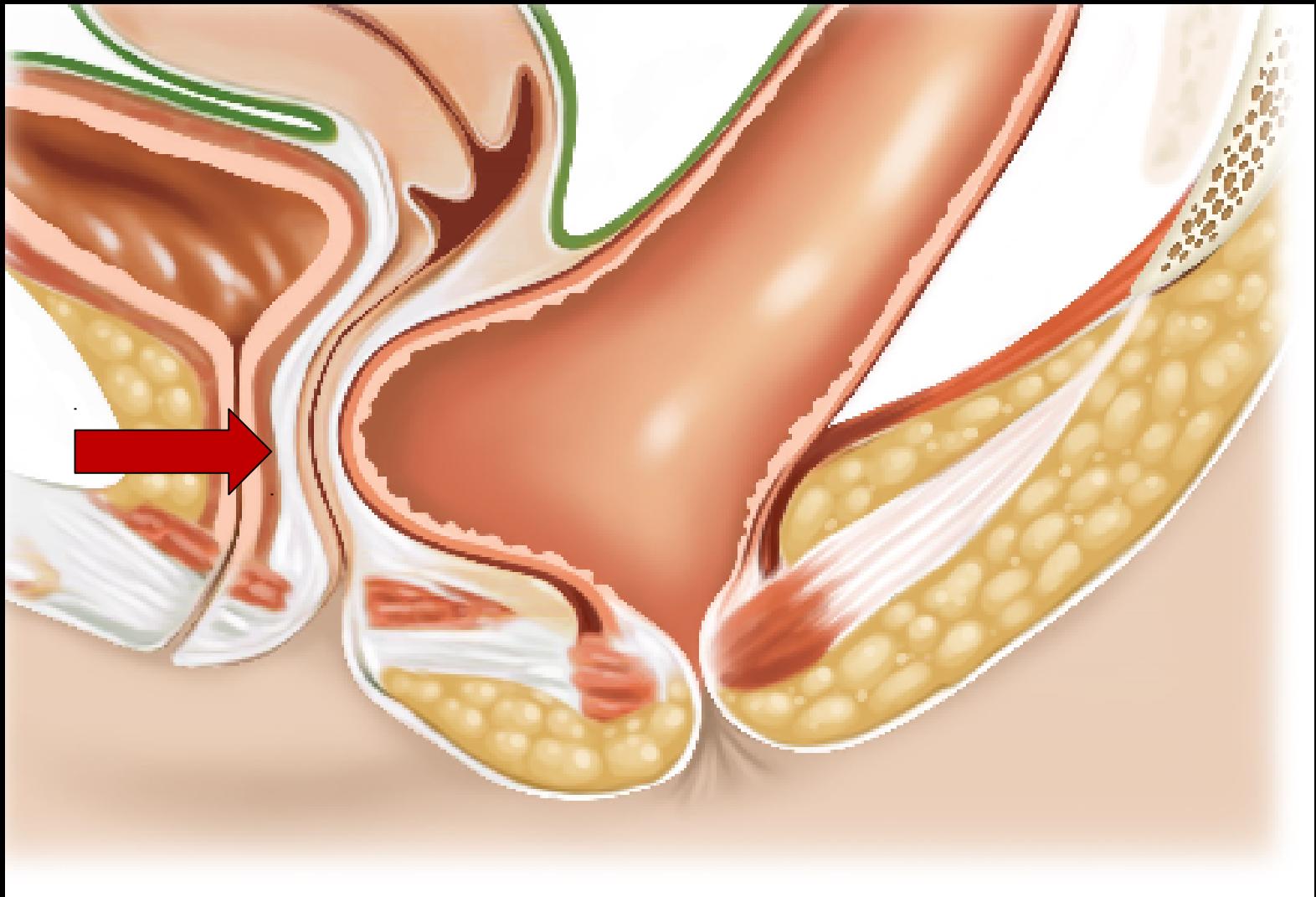
# Rectocele

---



Symptomatisch?

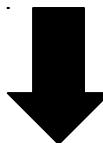
---



# Richtlinien chirurgisches Management



symptomatische Rektozele > 4 cm



transvaginaler, transanaler und perinealer Zugang

transvaginal : Infekte, Fistelbildung



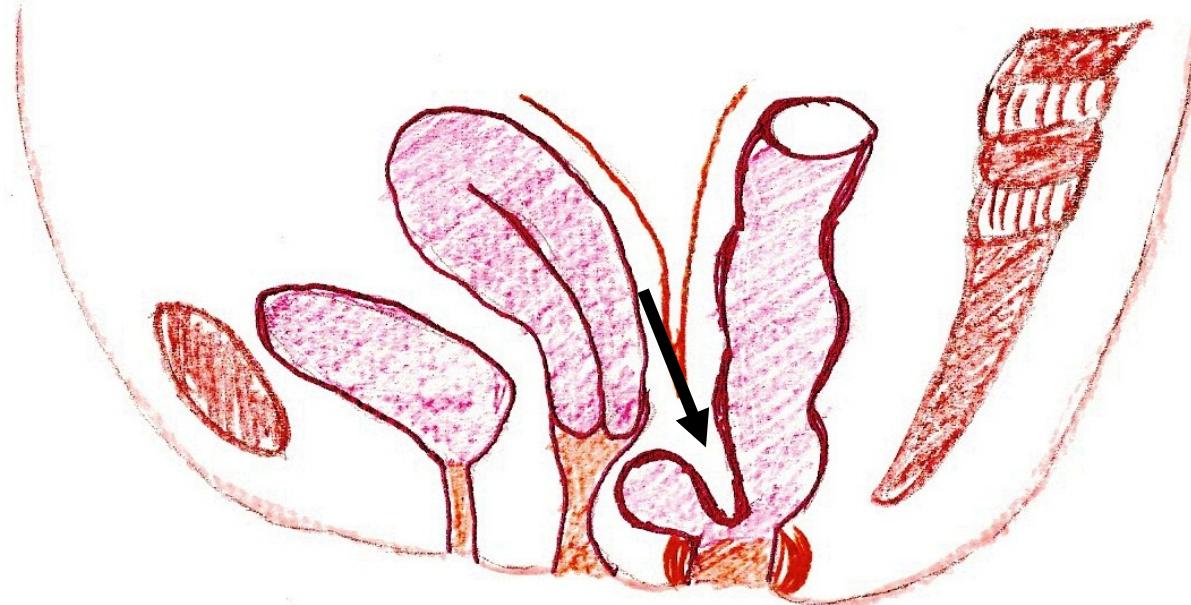
transanal: funktionelle Entleerungs-und

sexuelle Störungen



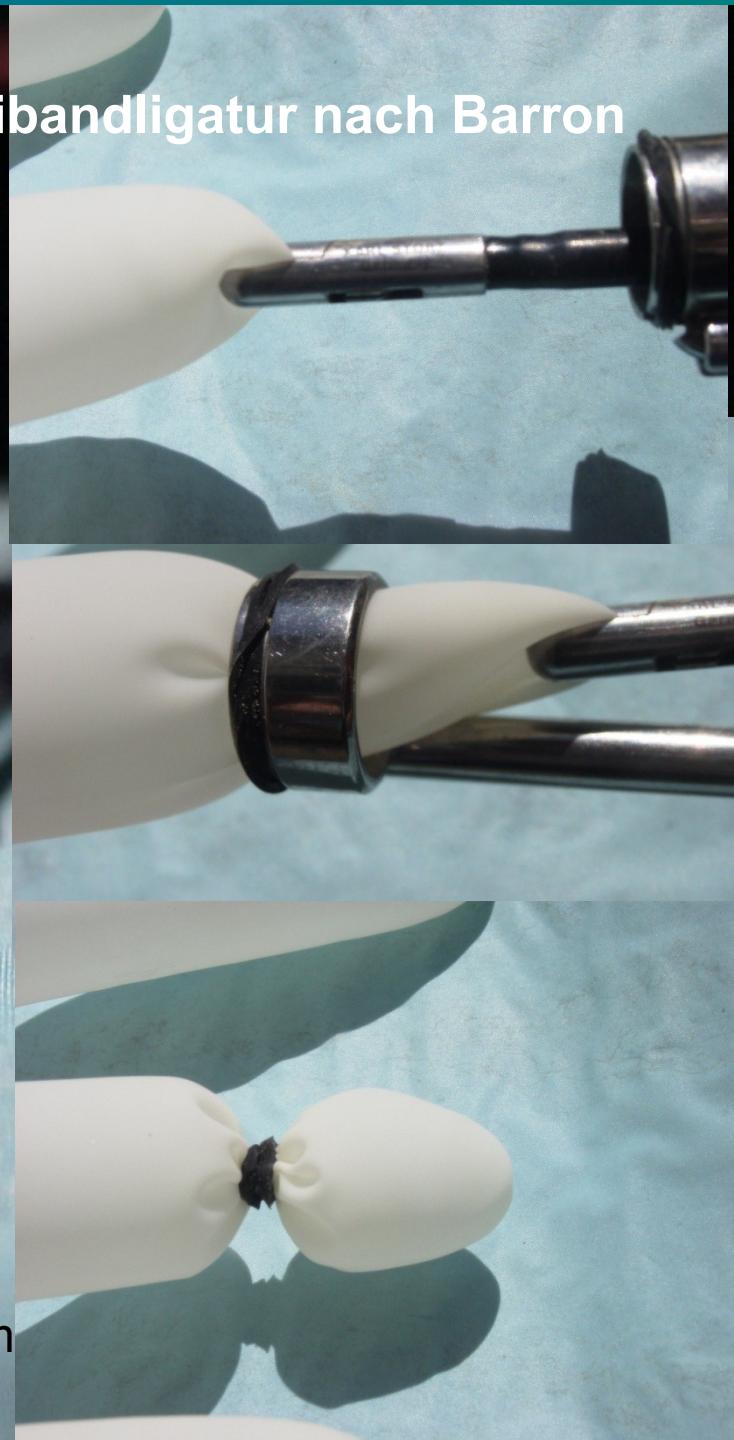
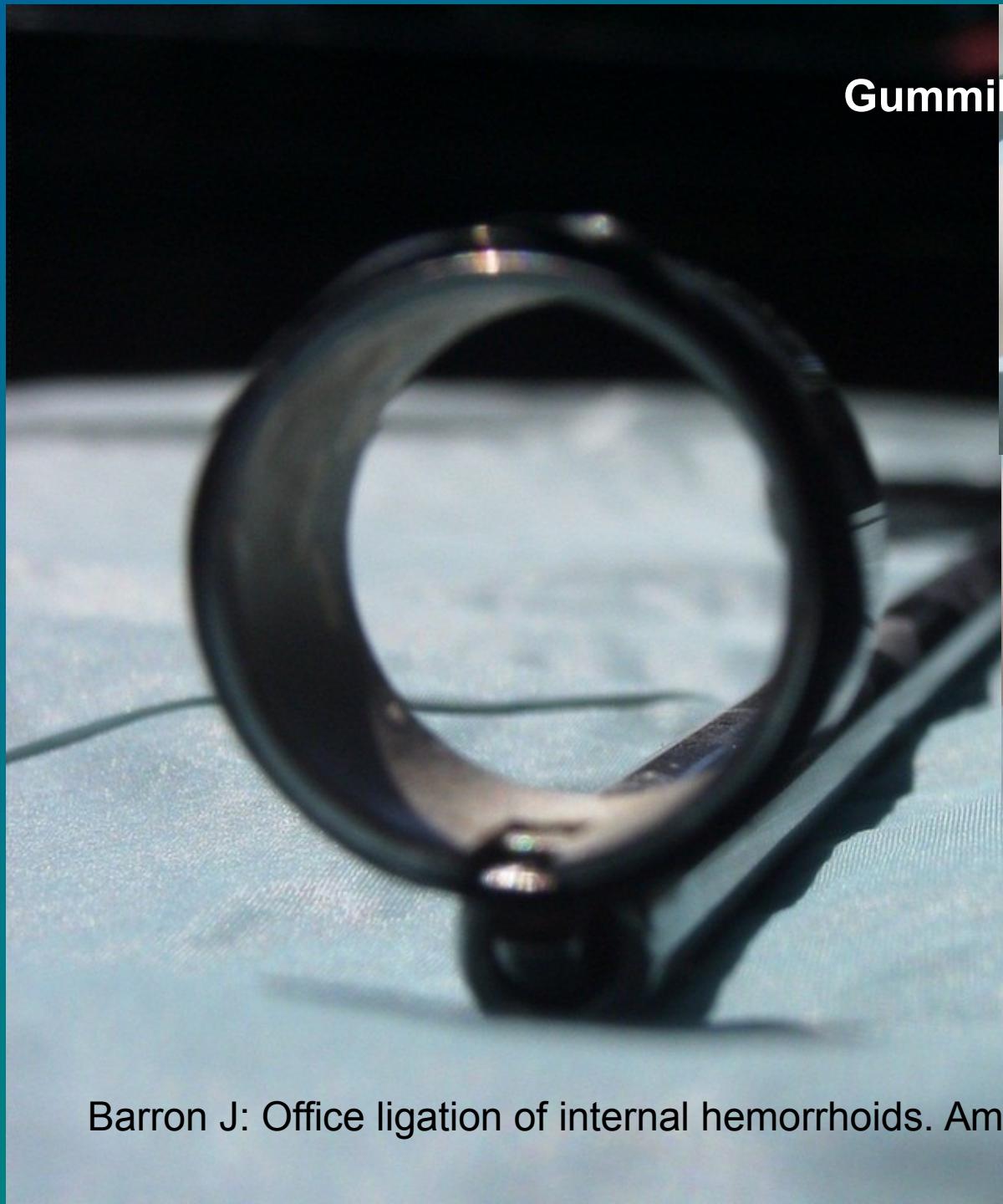
**Empfehlungsgrad 1 B**

# Anteriorer Mucosaprolaps



AMP Trias: Blockierungsgefühl  
frustrane Pressversuche  
Gefühl der unvollständigen Entleerung

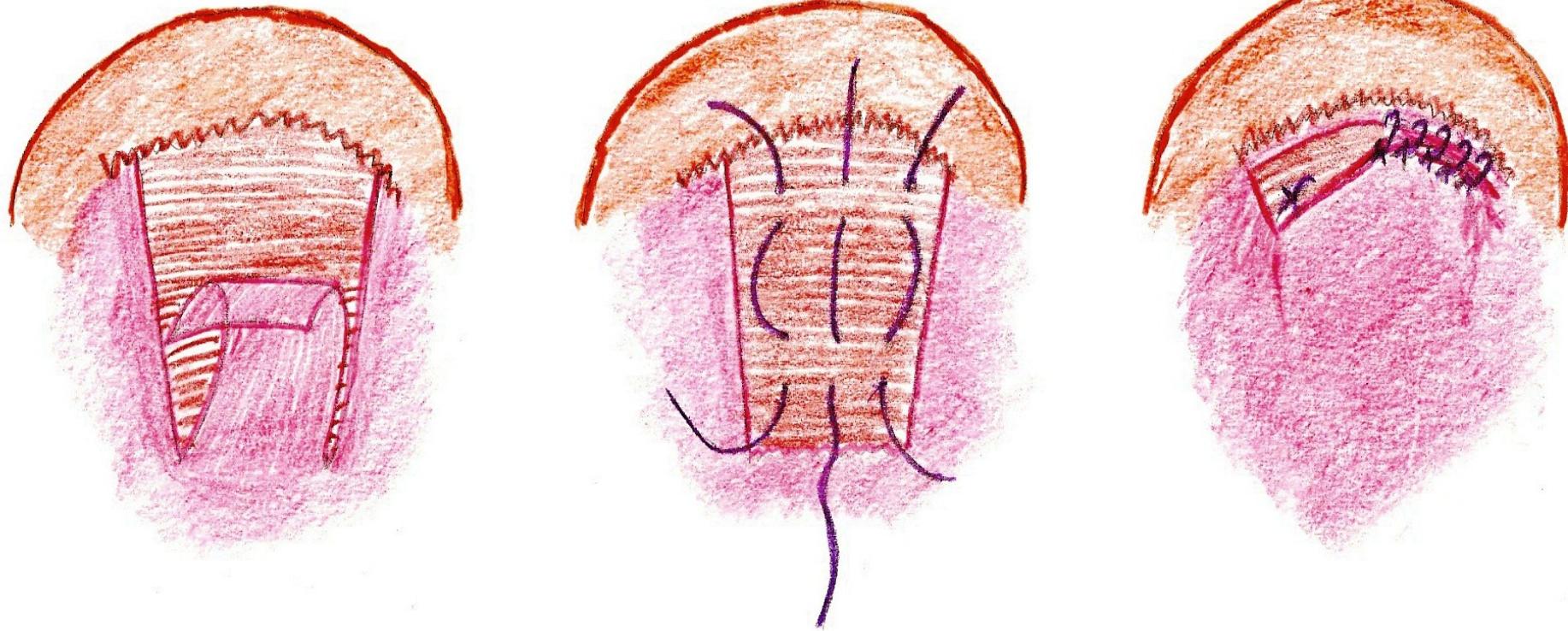
## Gummibandligatur nach Barron



Barron J: Office ligation of internal hemorrhoids. Am

# **ANTERIORES MUCOSASTIPPING**

---



# Eigene Ergebnisse - Patientendaten



- 1/2006 – 12/2015
- 89 Patientinnen
- Alter: 27a – 89a (median 60a)
- OP Dauer 42-83 min (median 46)
- Intraoperative Komplikationen 0
- Postoperative Komplikationen 1x Exploratorium  
Schmerzen  
3x Blutung



# Postoperative Ergebnisse



Patientenzufriedenheit		
geheilt	33	46 %
gebessert	29	39 %
ohne Effekt	12	15 %

**Rezidive:** 1 x nach 6 Monaten  
1 x nach 24 Monaten

# Intussuszeption

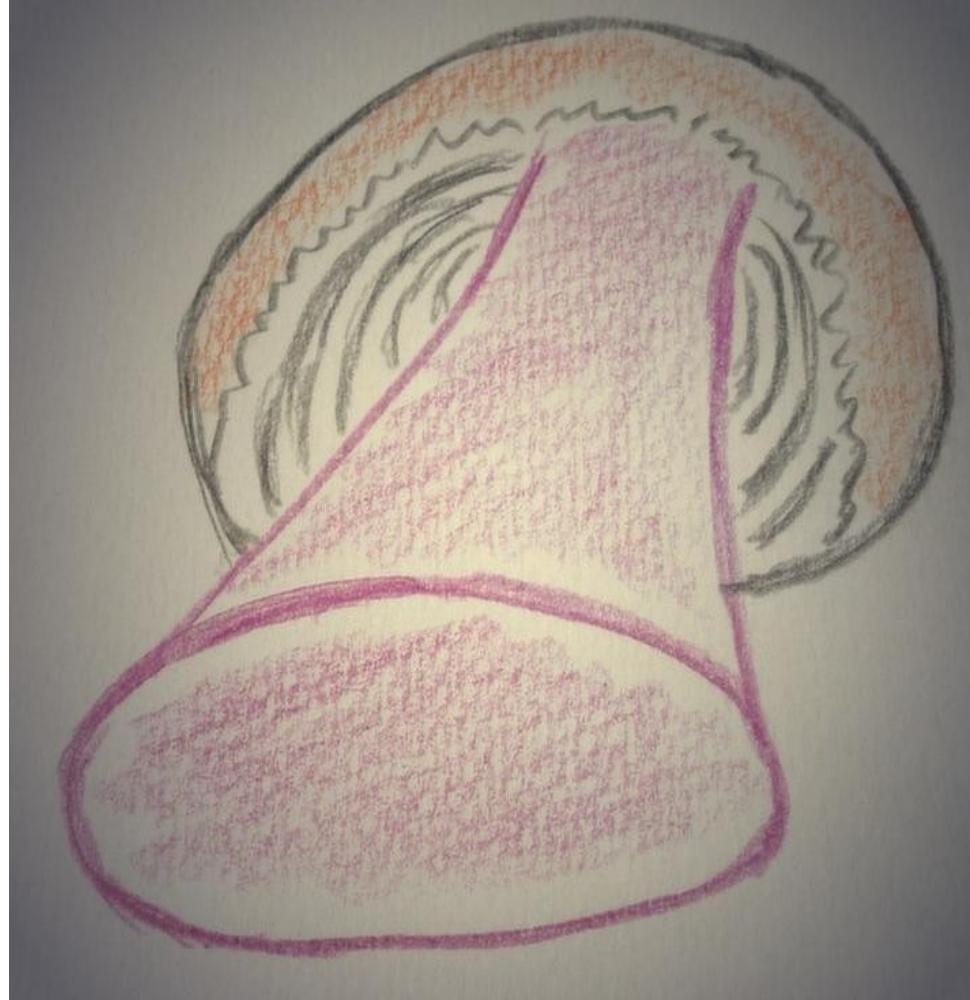
---



# Circuläre Mucosektomie

---

„innerer Delorme“





# Stapler Verfahren

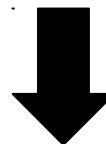


Abb. S.T.A.R.R. und Contour Transtar S.T.A.R.R. enth. Teilabb. mit Copyright durch Ethicon Endosurgery a Johnson & Johnson Company, Nutzung unter Lizenzvereinbarung

# Richtlinien chirurgisches Management



Stapler - Operationen  
werden nicht empfohlen



widersprüchliche Langzeitergebnisse

schwere postoperative Komplikationen



**Empfehlungsgrad 2 B**

# Transabdomineller Zugang

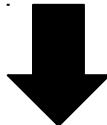


## Ventrale Mesh Rektopexie

# Richtlinien chirurgisches Management



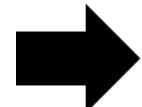
symptomatische rektale Intussuszeption



**ventrale Mesh – Rektopexie**

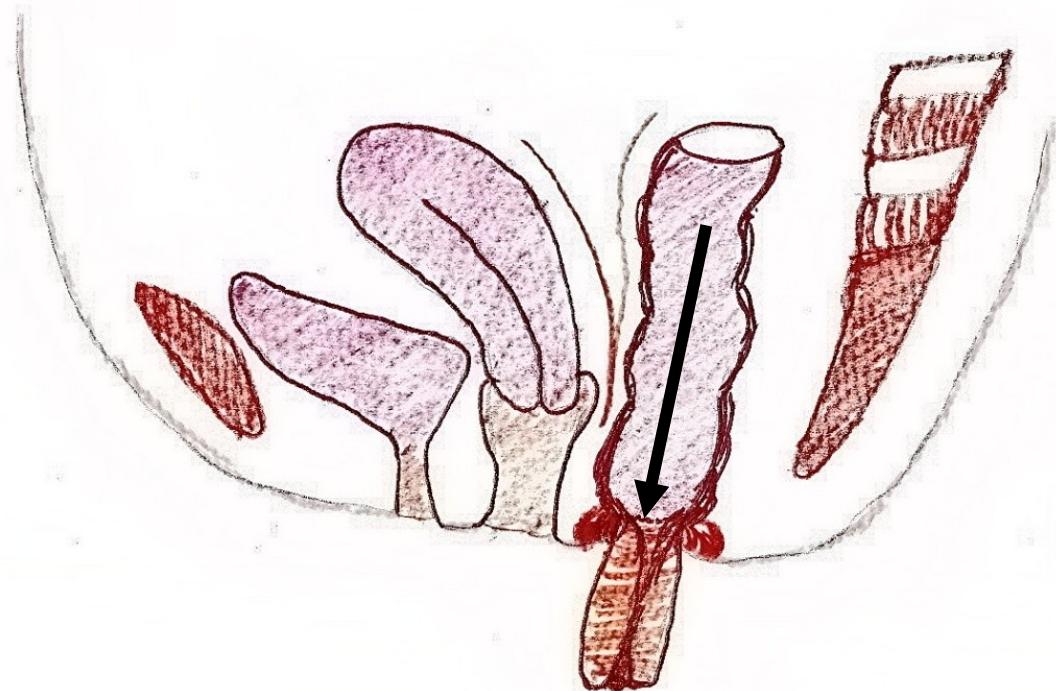
Reduktion der Obstipation in 80-95%

Rezidivrate ca. 5%



**Empfehlungsgrad 2 C**

# Vollständiger Rektumprolaps



Perineale – abdominelle Verfahren



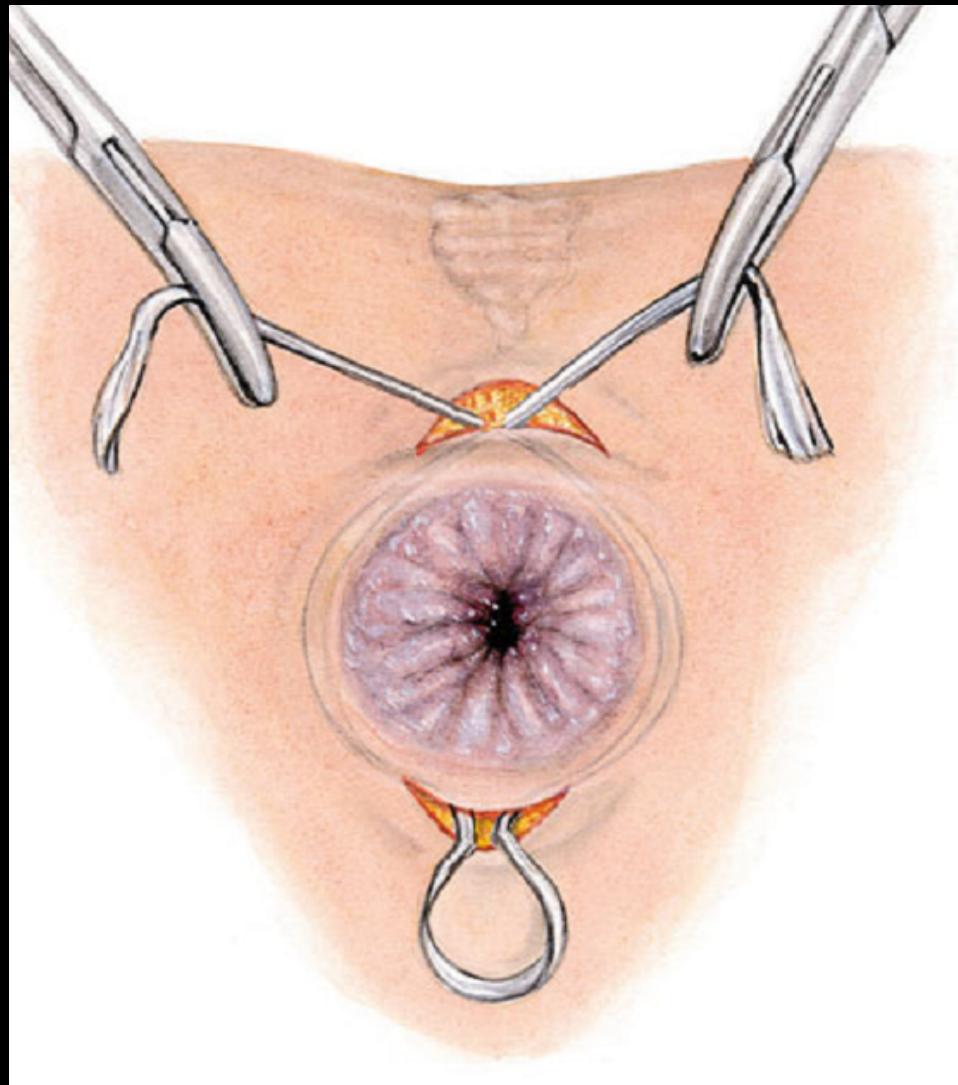
# Perineale Verfahren

---

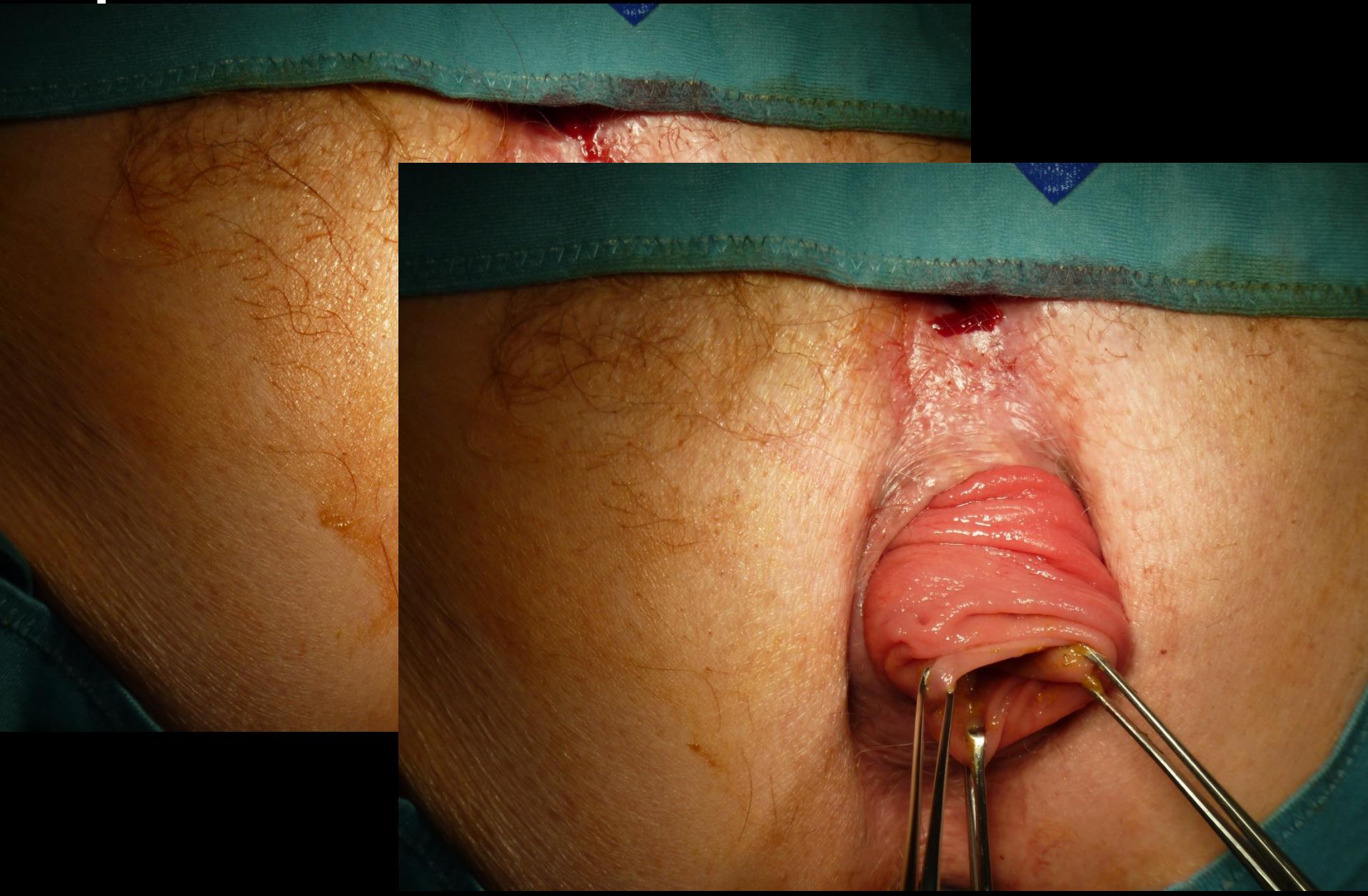


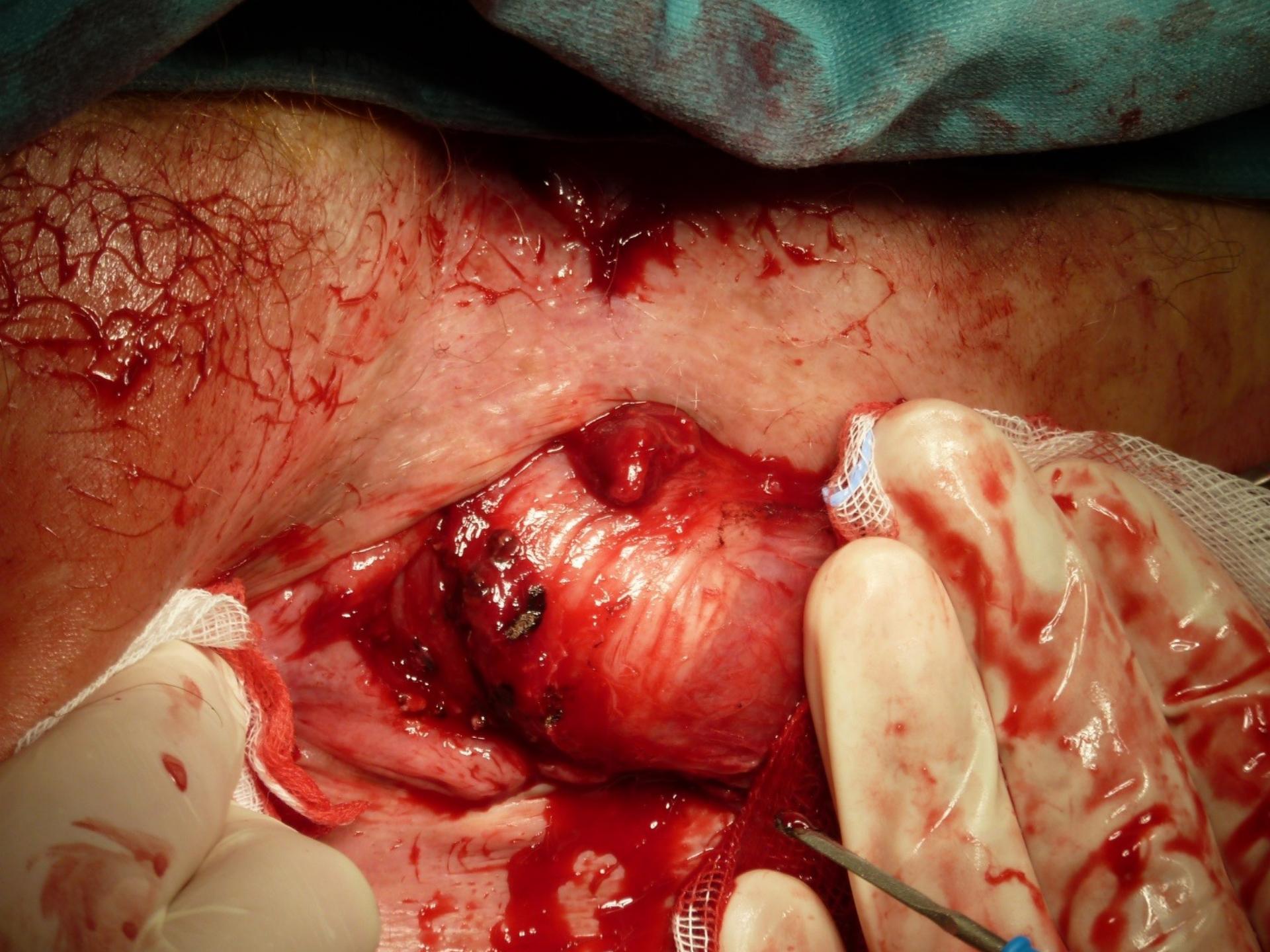
- Thiersch-Ring
  - Operation nach Rehn-Delorme
  - Operation nach Altemeier
  - Perineale Stapler Prolapsresektion (PSP)
-

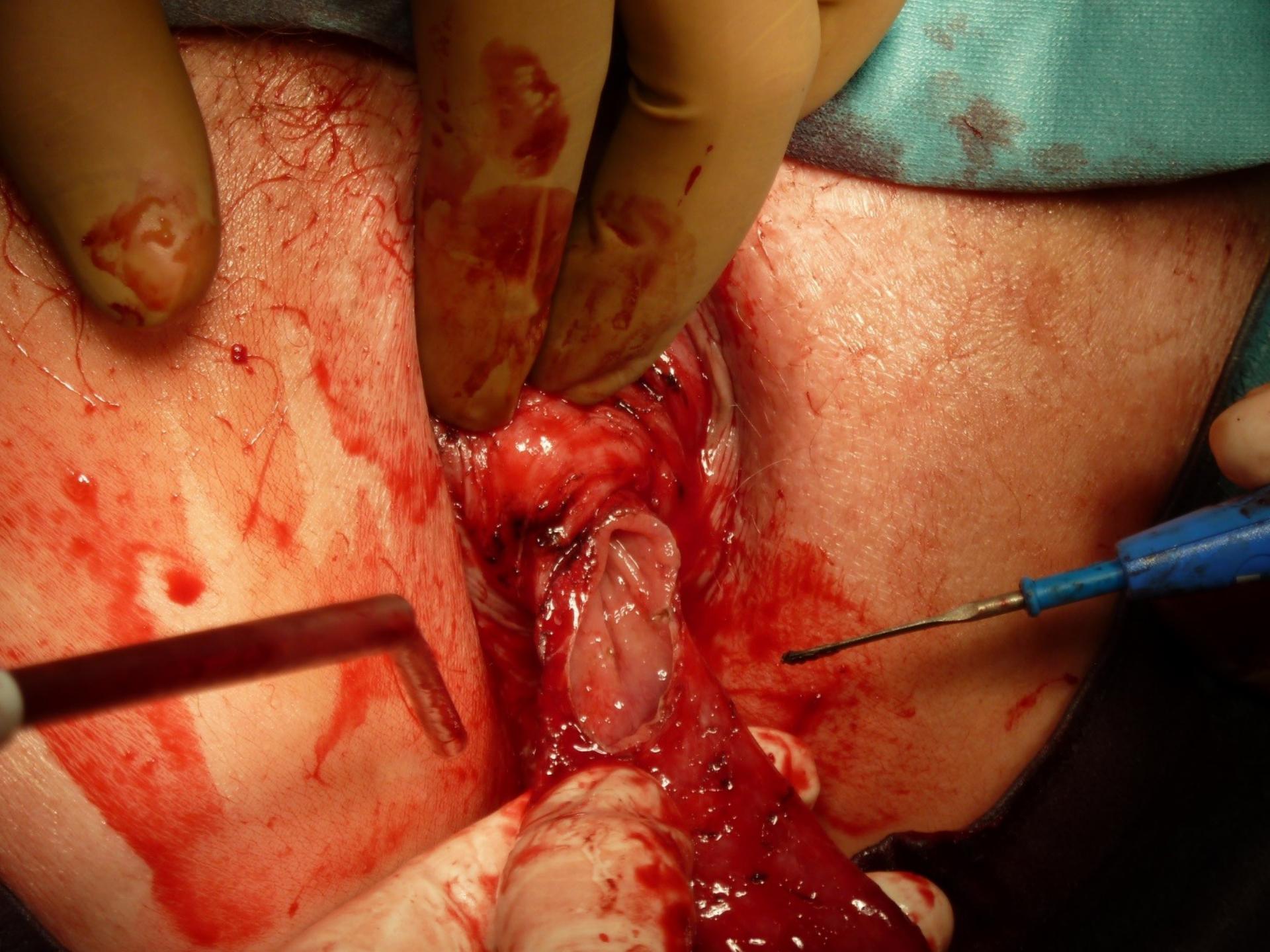
# Thiersch-Ring

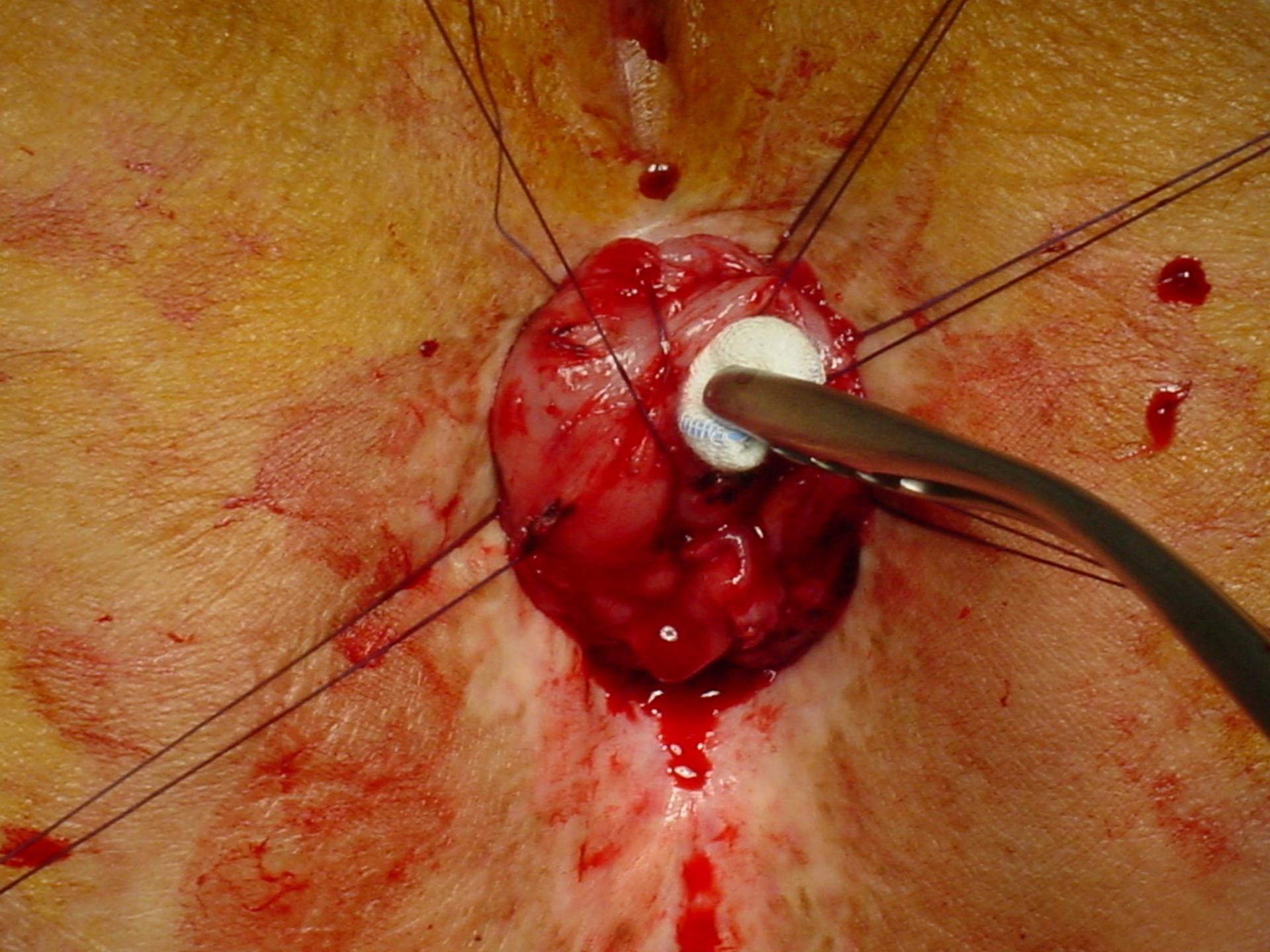


# Operation nach Delorme

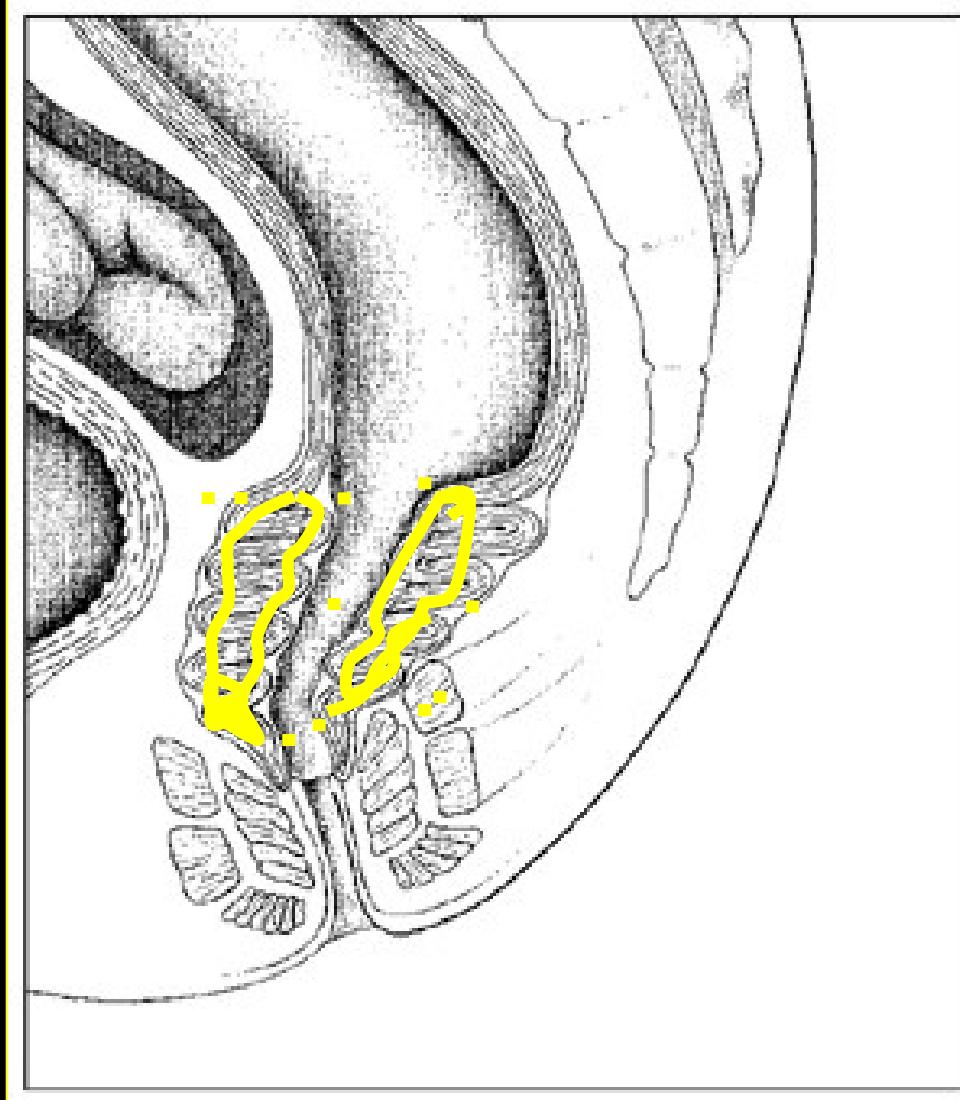




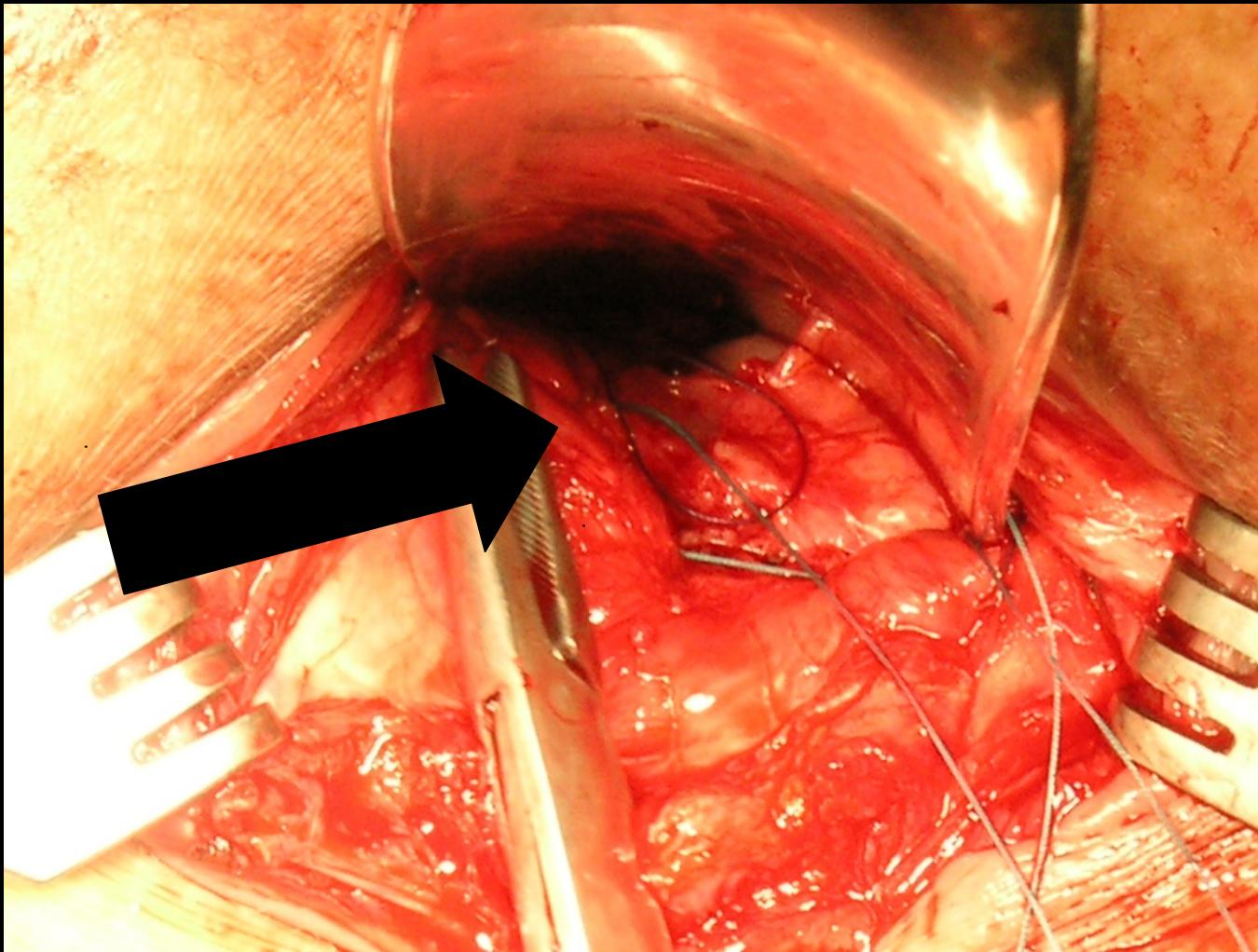




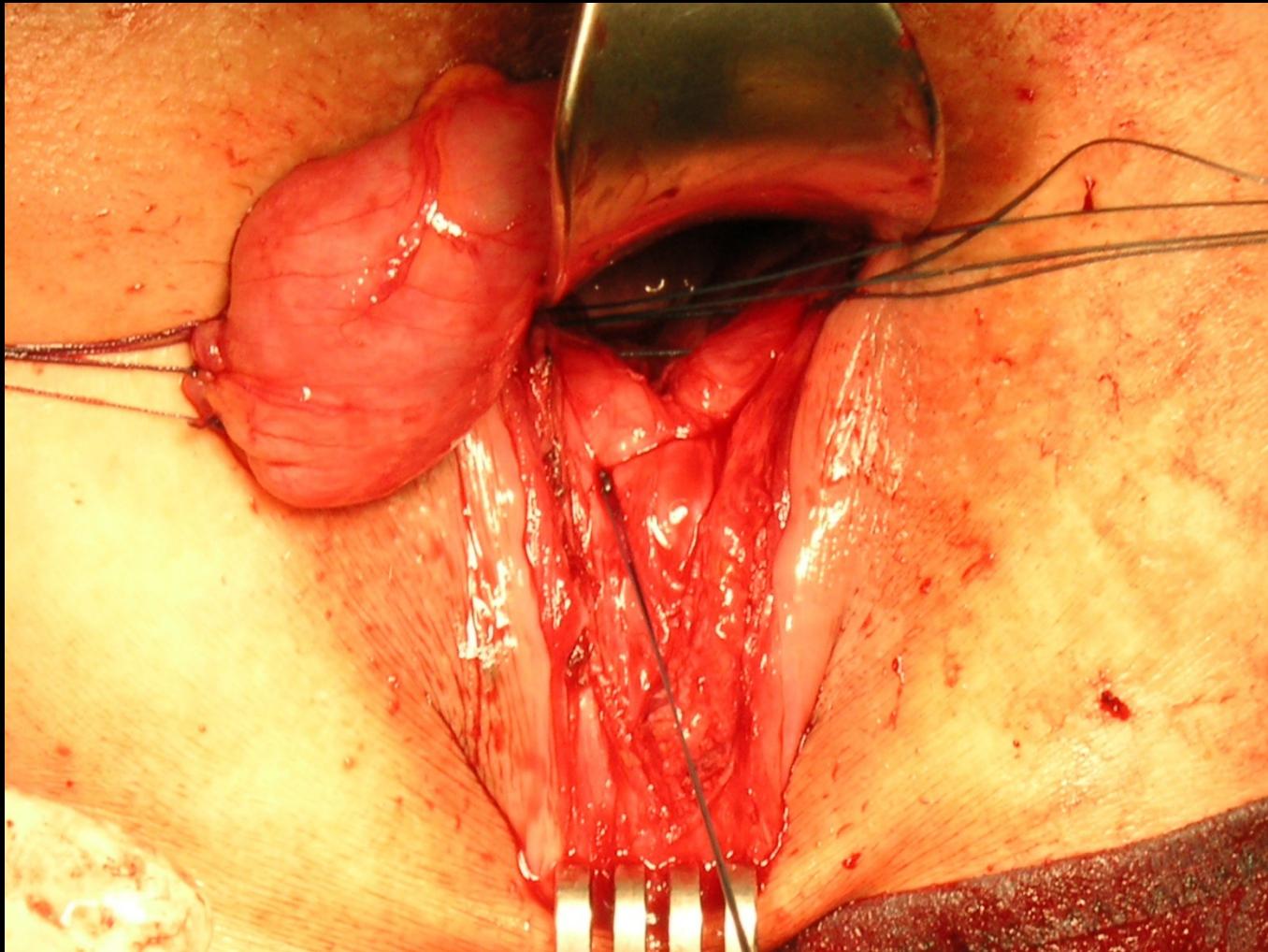
# Postoperativer Situs



# Postanal Repair



# Postanal Repair



# Literatur



## **Comparative study between Delorme operation with or without postanal repair and levatorplasty in treatment of complete rectal prolapse**

Int J Surg 2013 Youssef M et

82 Patienten

Operationszeit

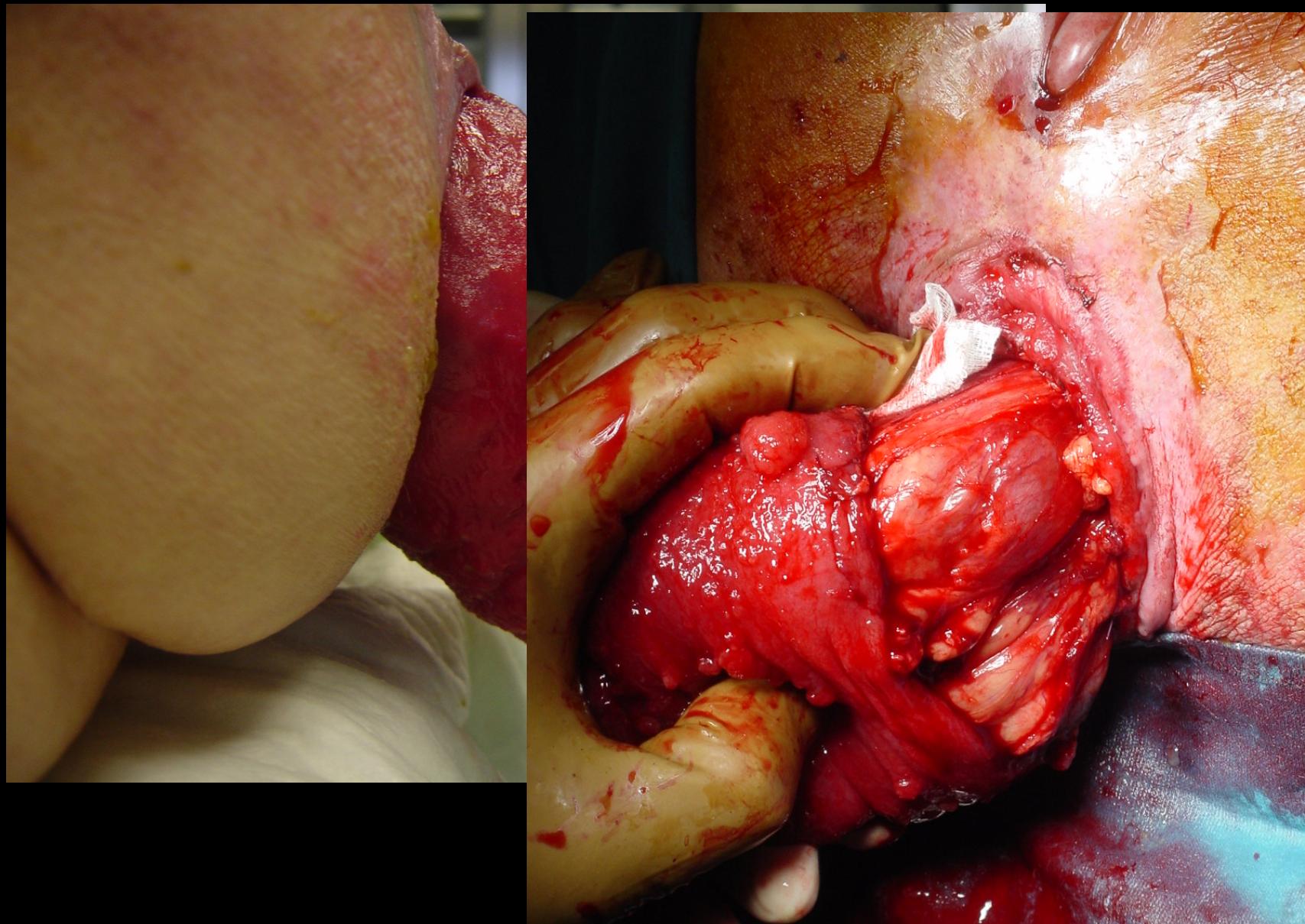
Rezidivrate

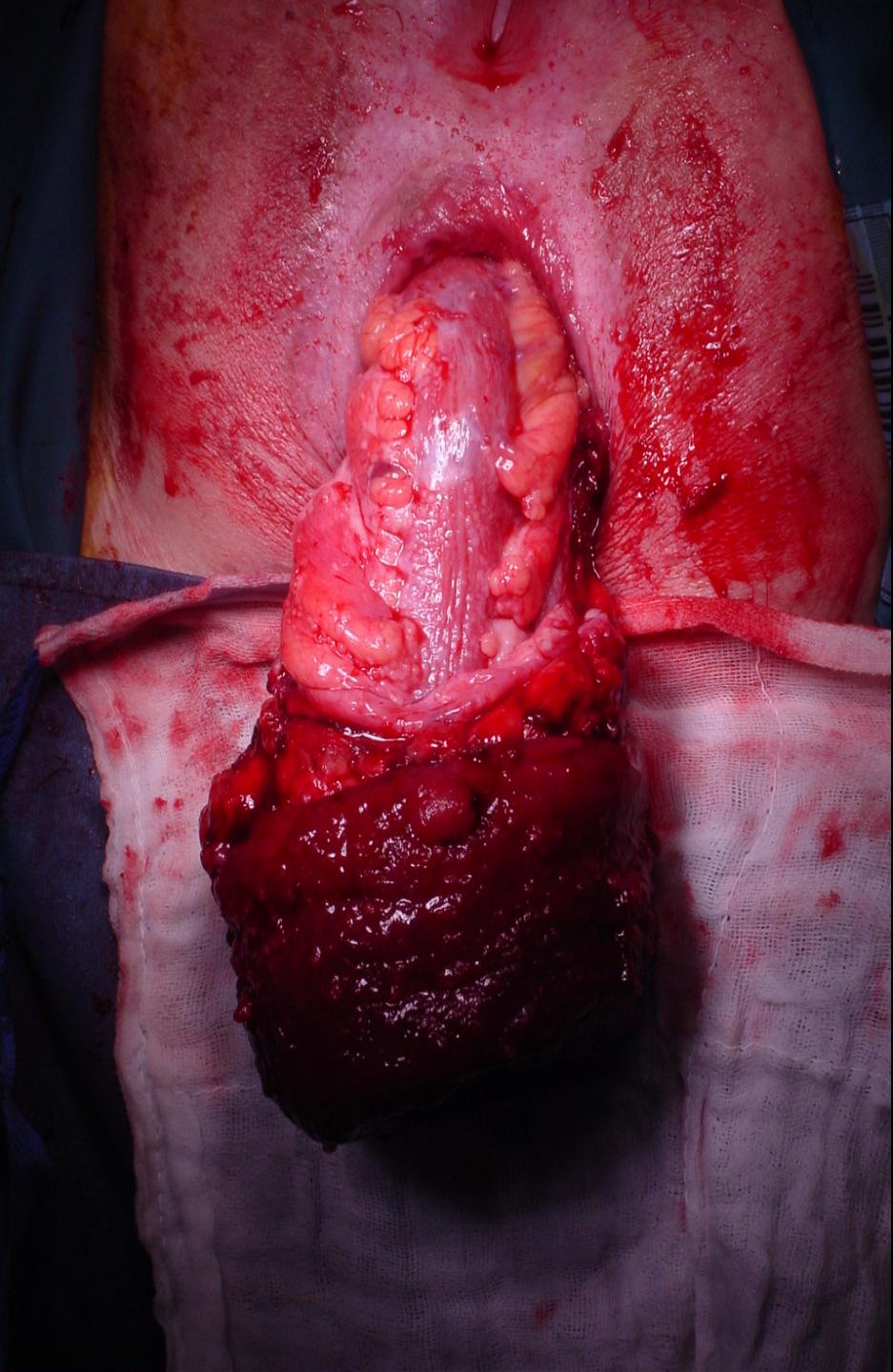
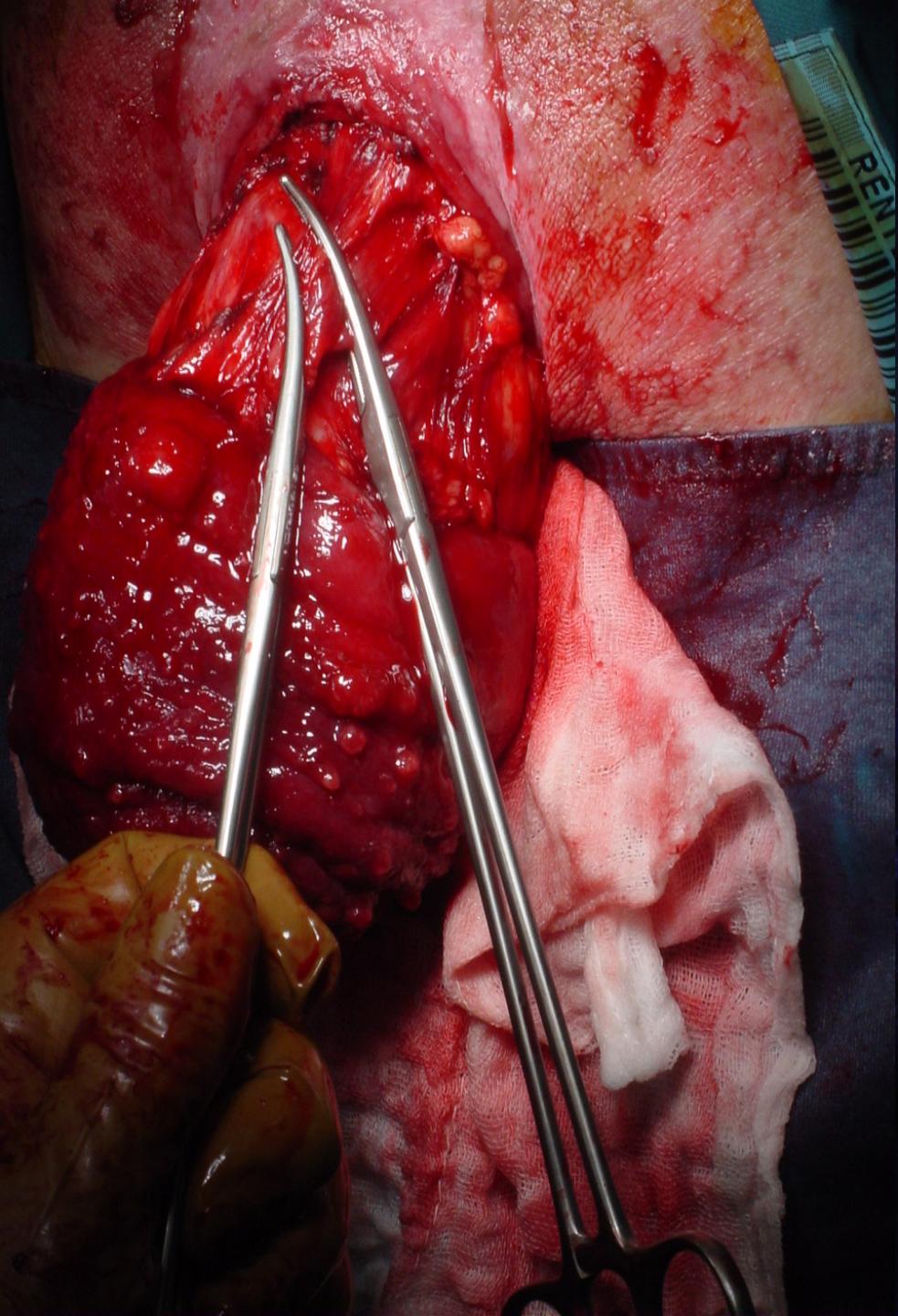
Inkontinenz

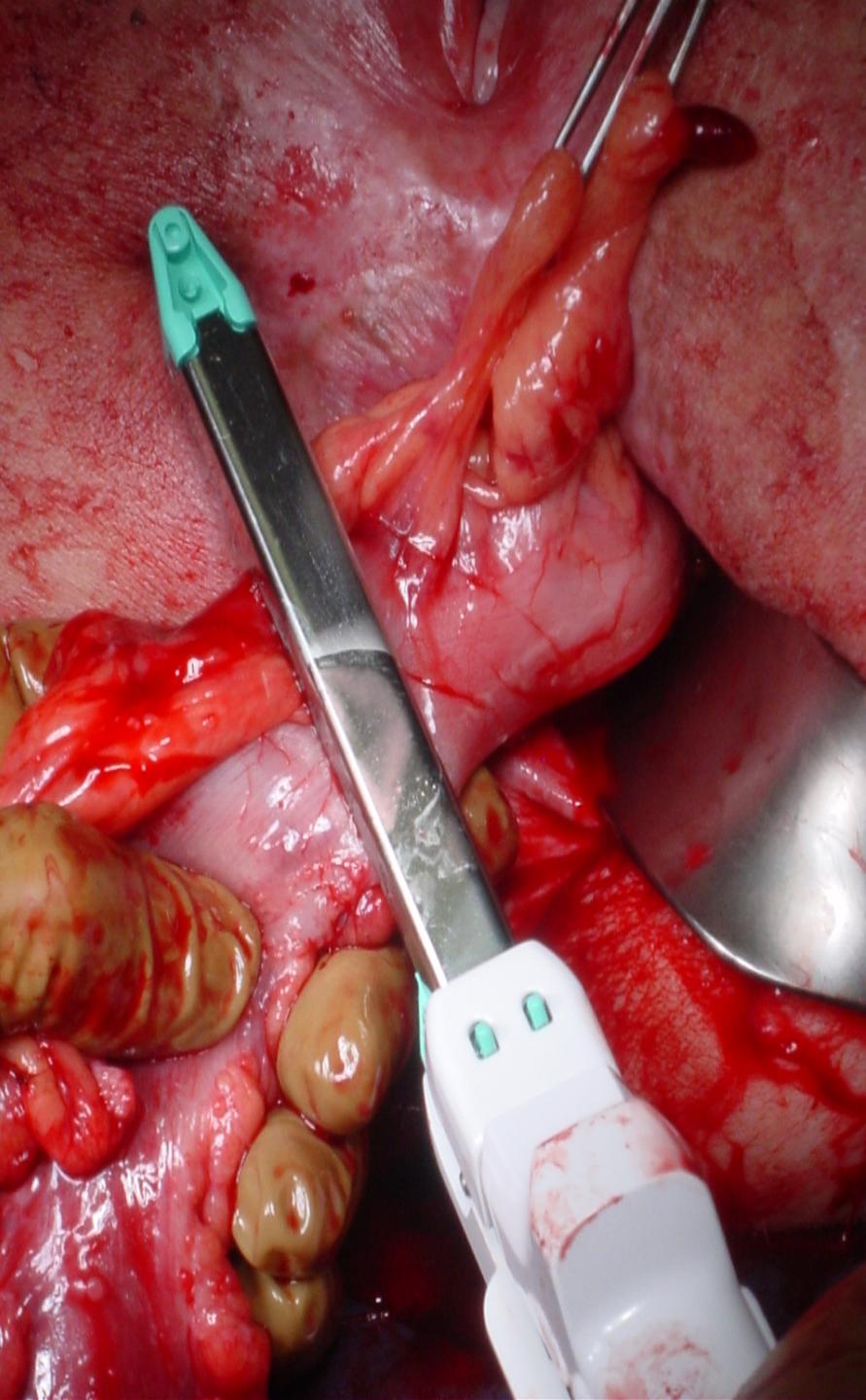
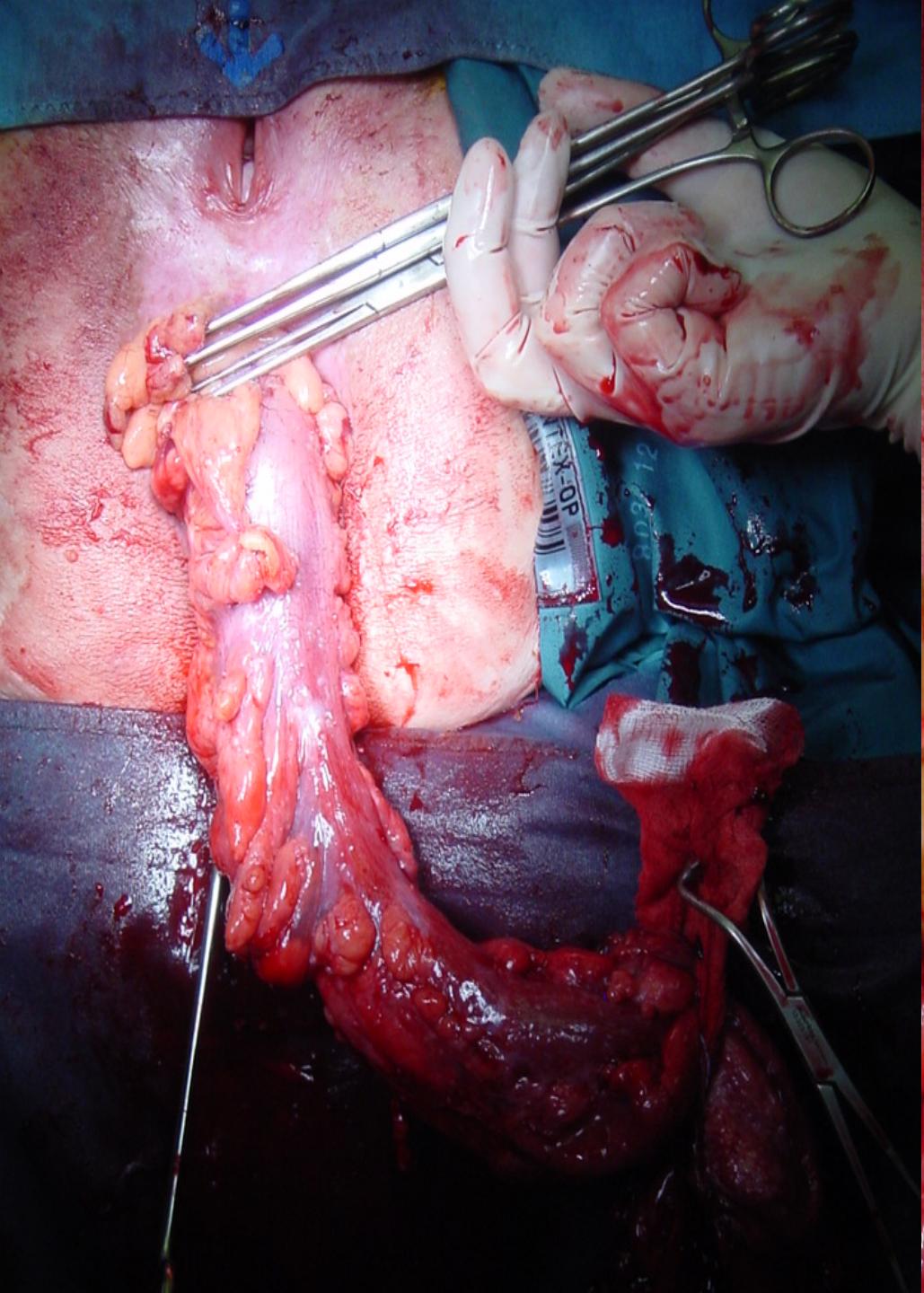


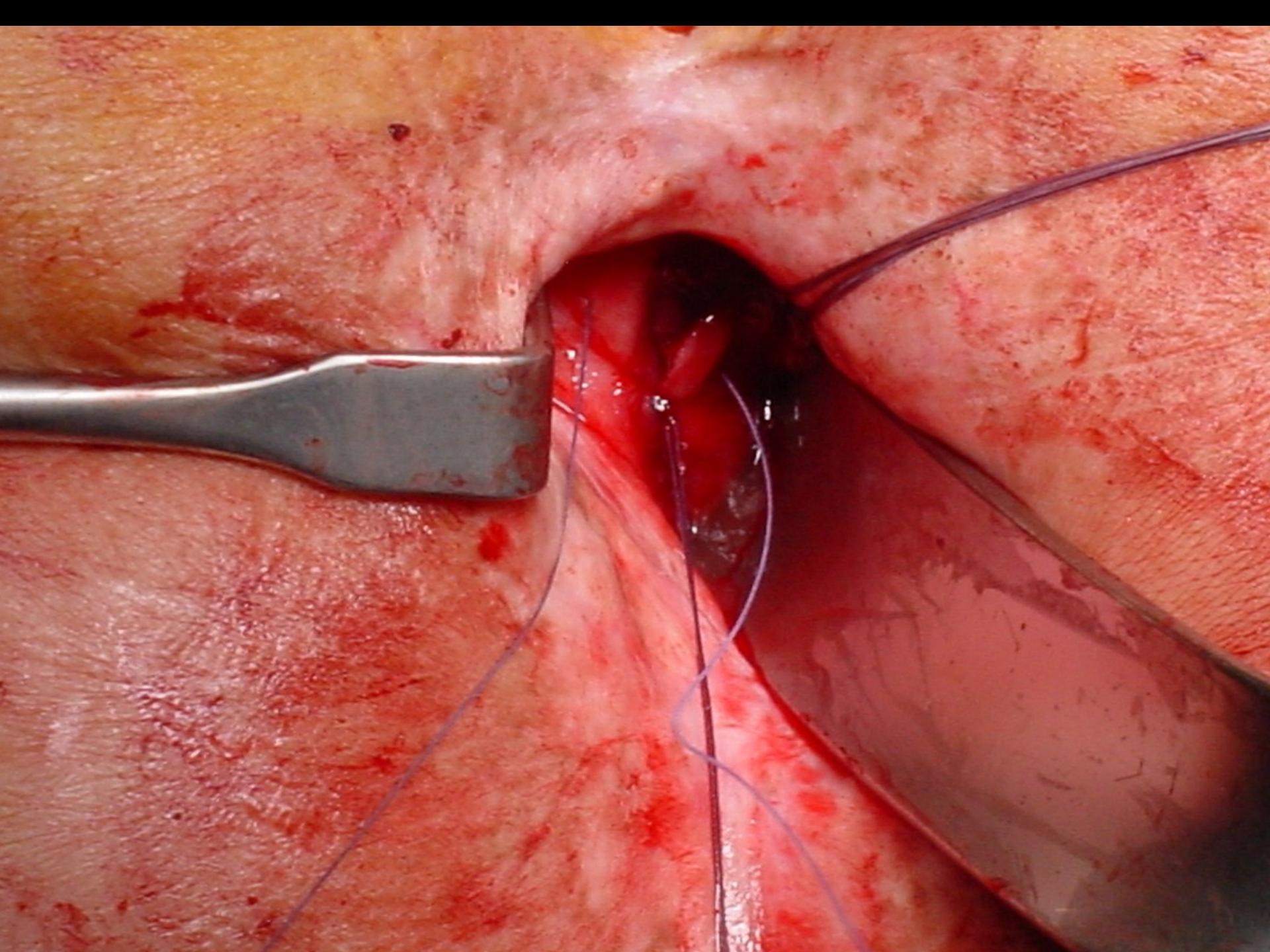
Bessere Ergebnisse bei Kombination von Verfahren

# Operation nach Altemeier

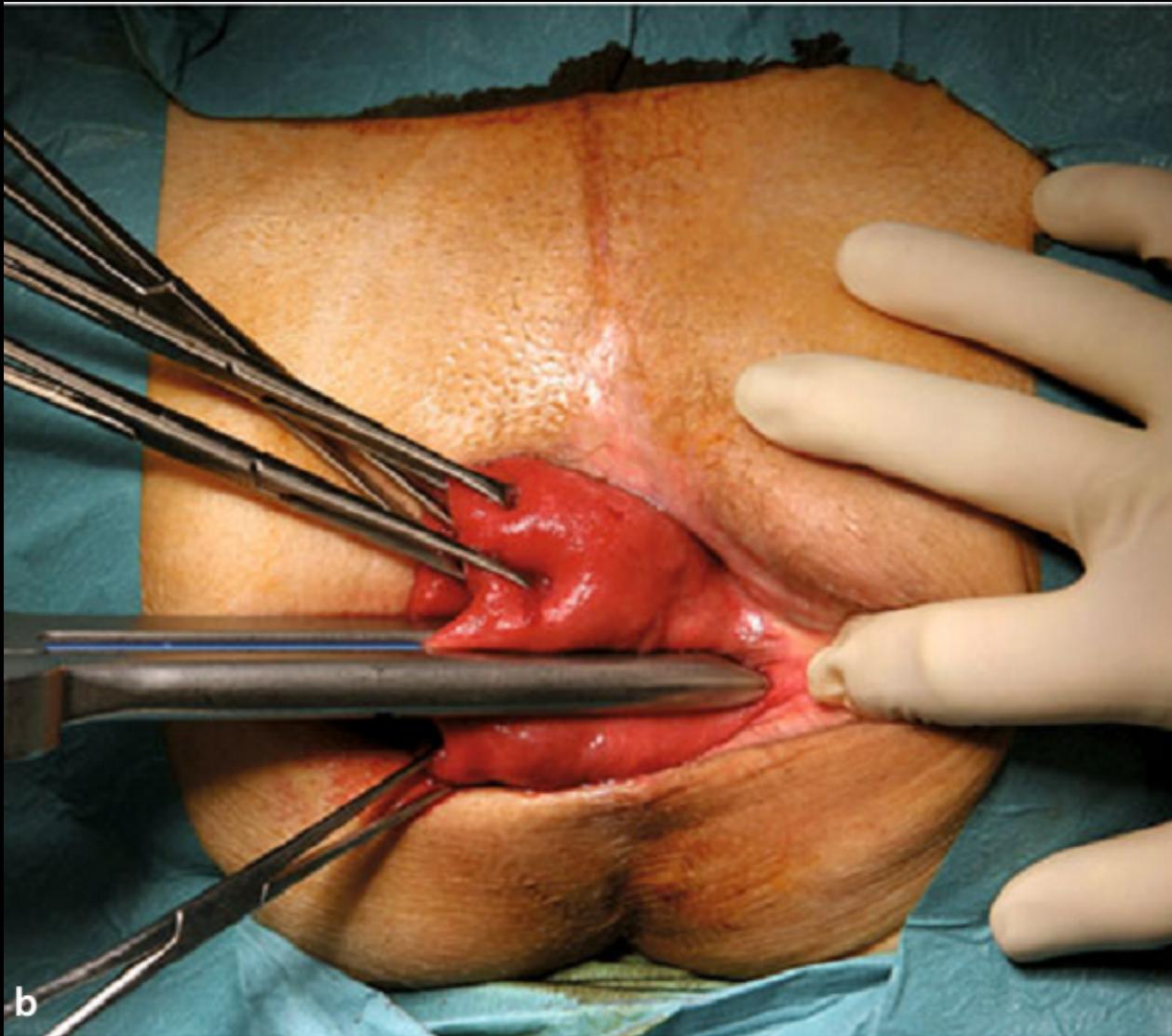








# Perineale Stapler Resektion





## Cochrane Review

Cochrane Database Syst Rev 2008 S Tou et al

### Surgery for complete rectal prolapse in adults

380 Patienten

12 randomisierte Studien

1 Studie mit 20 Pat.

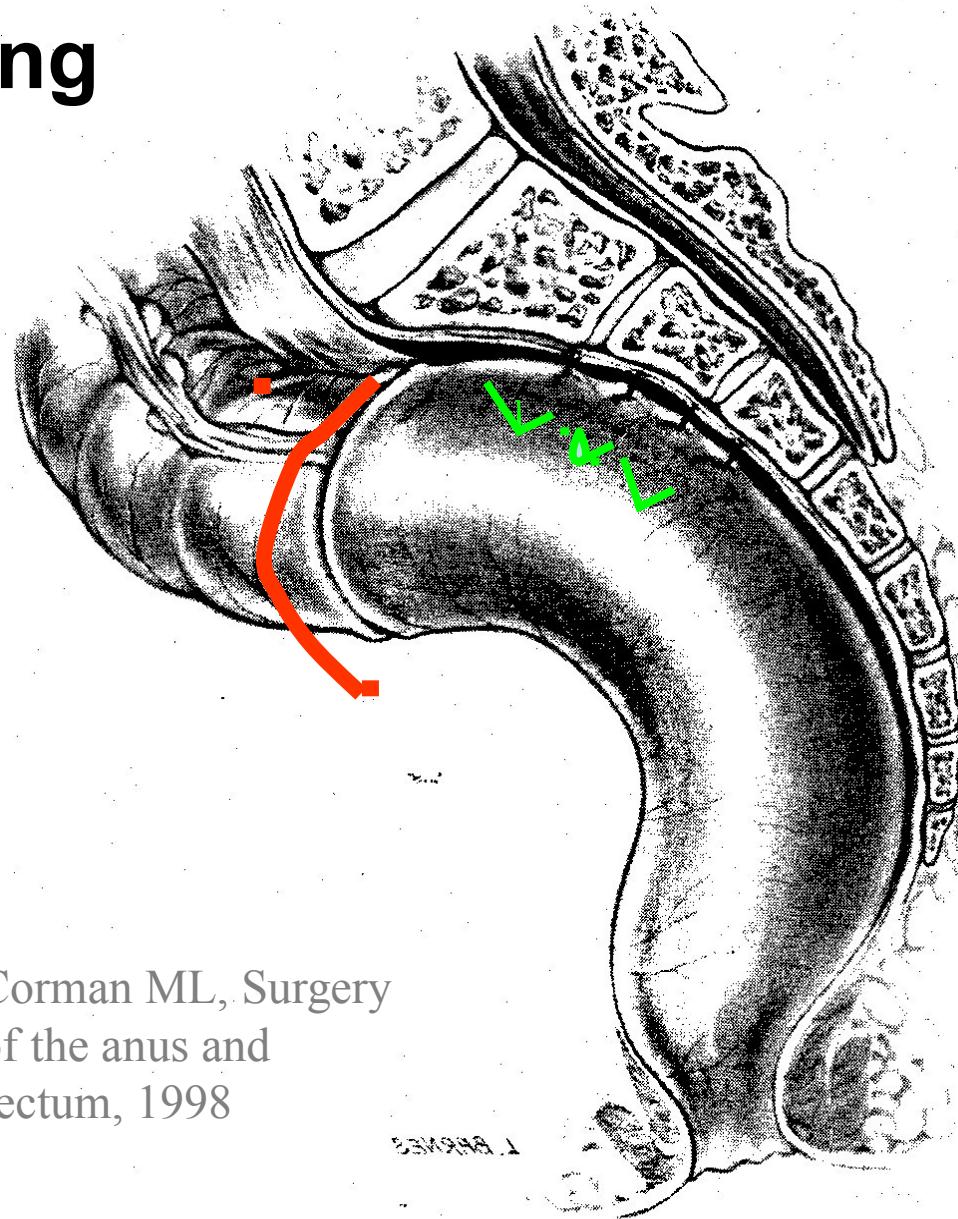
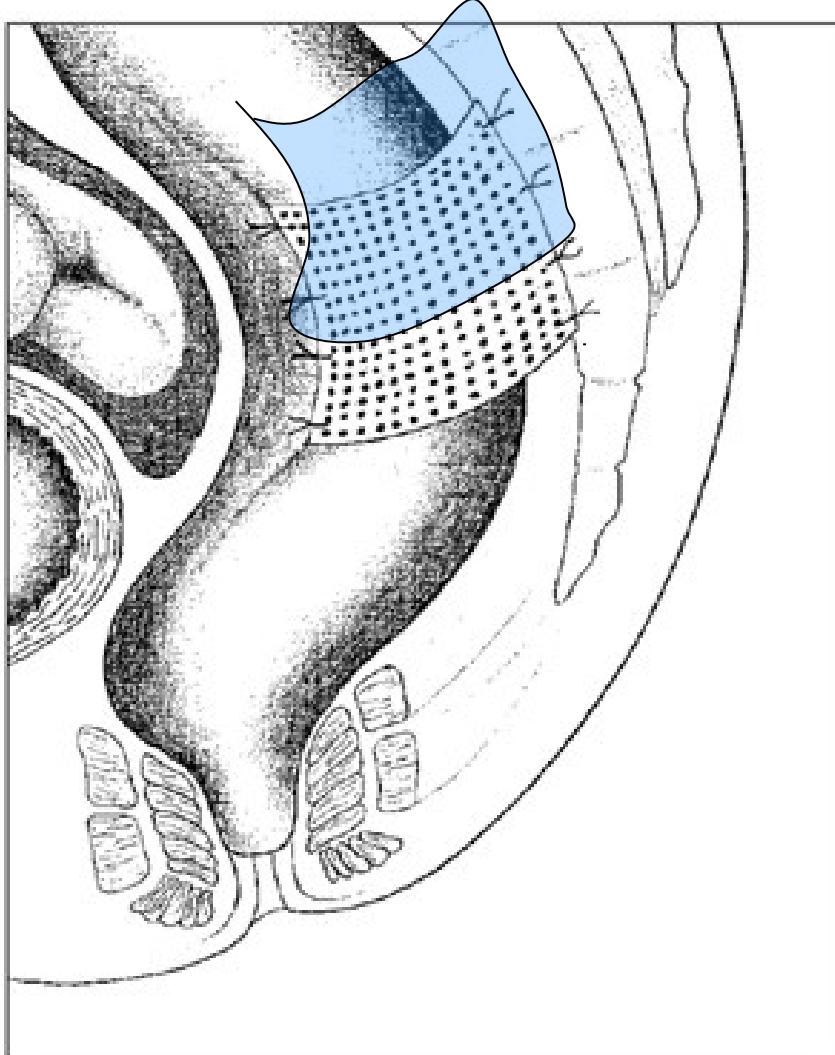
abdominell/ perineal



Besseres Ergebnis für abdominelle Operationen

# Abdomineller Zugang

## Rektopexie



Corman ML, Surgery  
of the anus and  
rectum, 1998

# Literatur



**PROSPER PROlapse Surgery PErineal or Rectopexy  
A randomised comparison of surgical treatments for  
rectal prolapse**  
Colorectal Dis. 2013 Senapati A et al

293 Pat.

Lebensqualität, Inkontinenzscore  
Rezidivrate

- **Altemeier 24 % versus Delorme 31%**
- **13-26 % abdominelle Operationen**

# Conclusio



- Ausschöpfen aller konservativen Maßnahmen
- Chirurgische Intervention nur bei Leidensdruck
- Aufklärung über Indikationsstellung und Komplikationen!



**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**