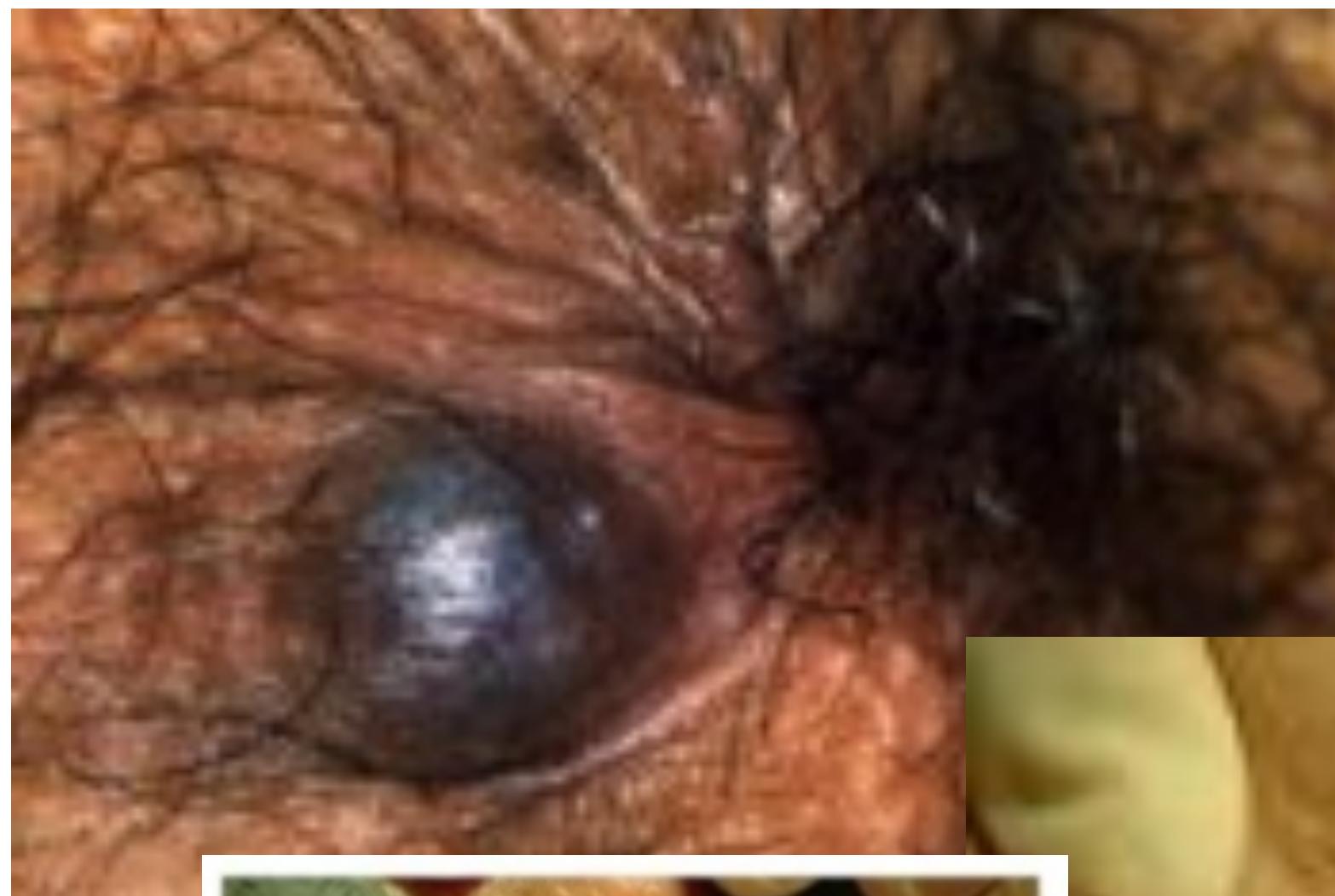


# Hämorrhoidalleiden



# Hämorrhoidalleiden

## Differenzialdiagnose



# Hämorrhoidalalleiden

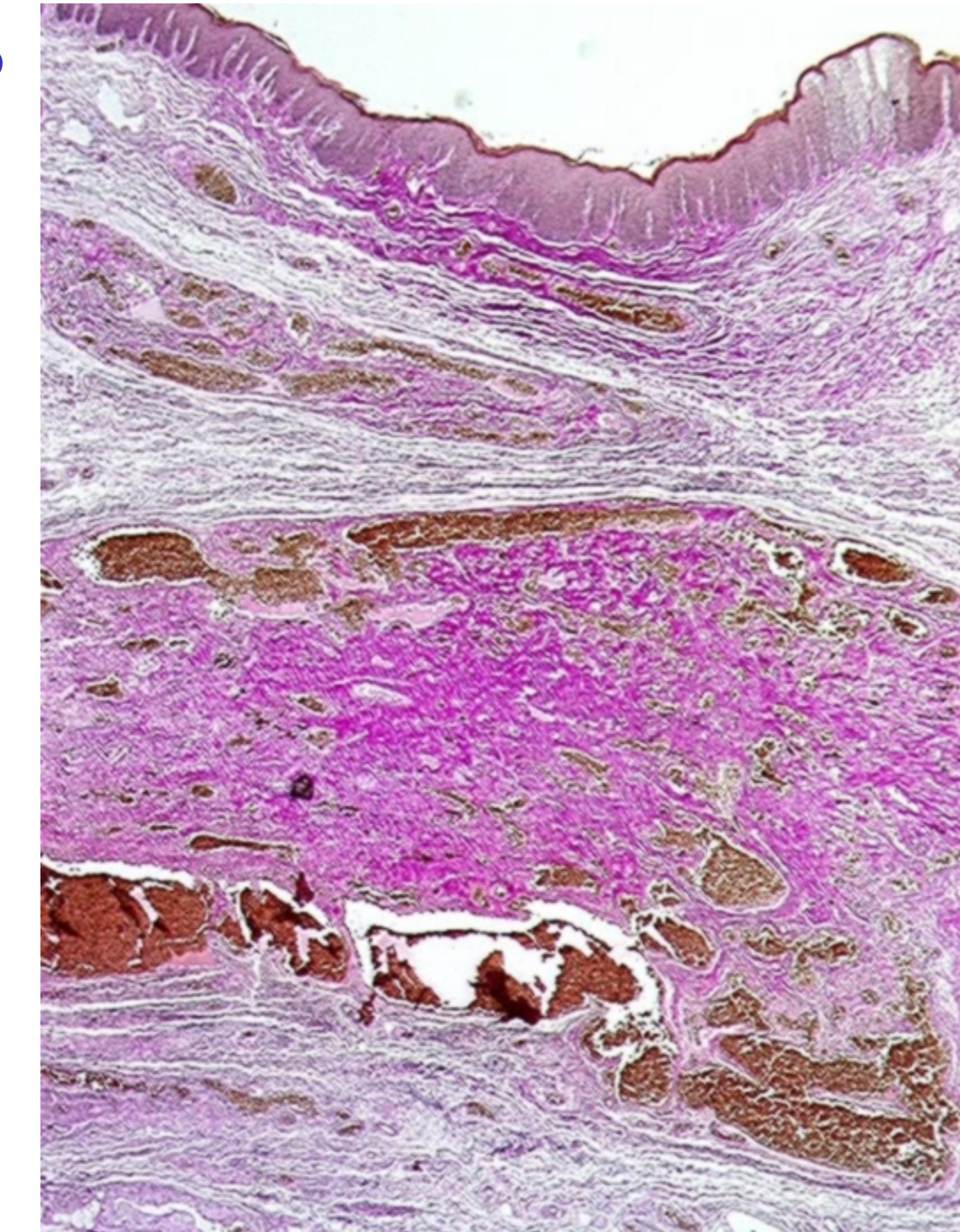
## Was sind „Hämorrhoiden“ ?

Hämorrhoiden sind  
keine Krankheit !

Hämorrhoidalpolster sind bereits im Embryonalalter vorhanden und gehören zum Verschlußapparat. Funktionelle Schwellkörper, die auch in anderen Abschlußsystemen vorkommen !

Ca. 60 % der „Hämorrhoiden-Beschwerden“ haben nichts mit Hämorrhoiden zu tun!

Brennen, Jucken, Schmerzen beim Stuhlgang sind uncharakteristisch und weisen häufig auf andere Störungen hin !

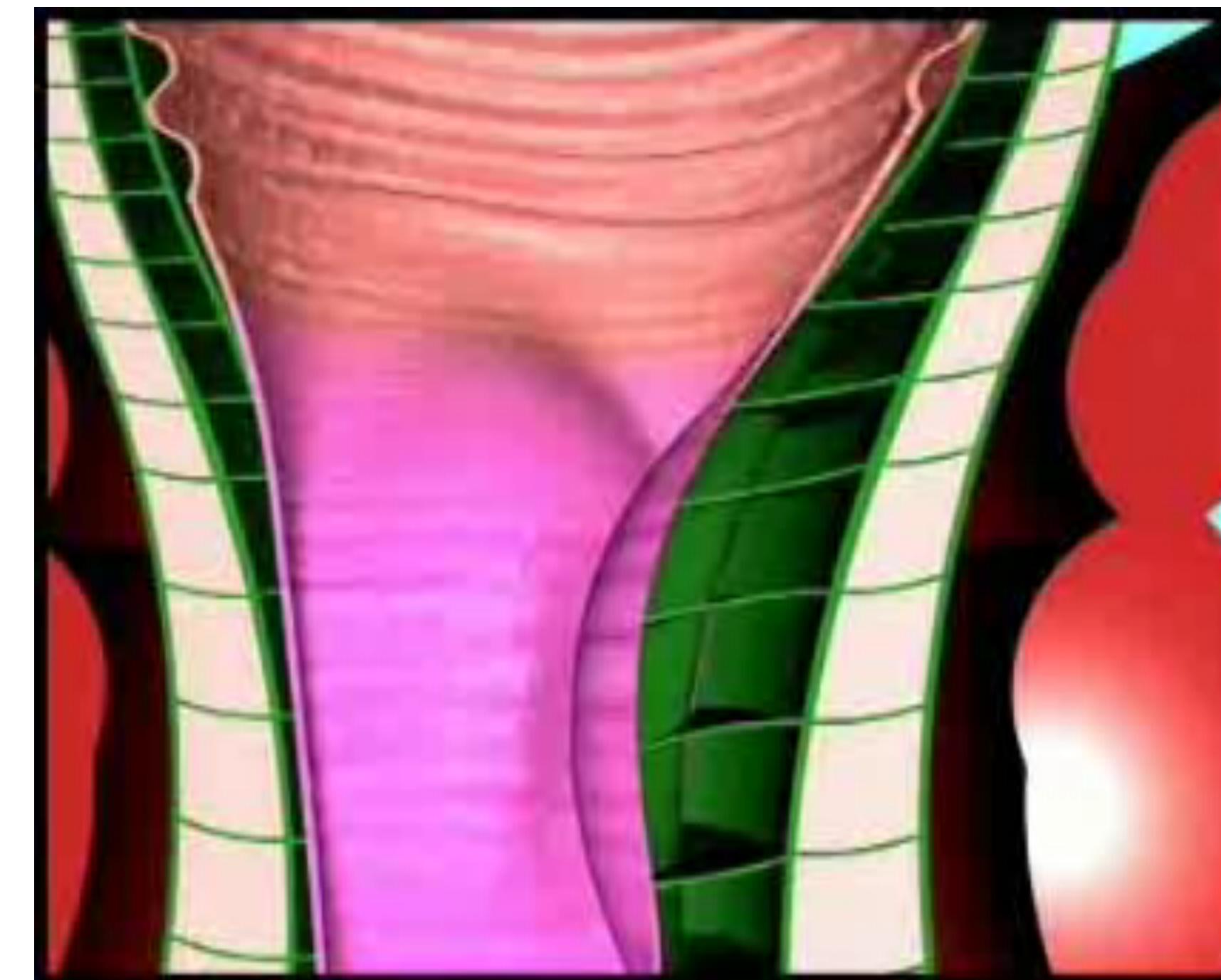


# Hämorrhoidalleiden

## Ätiopathogenese

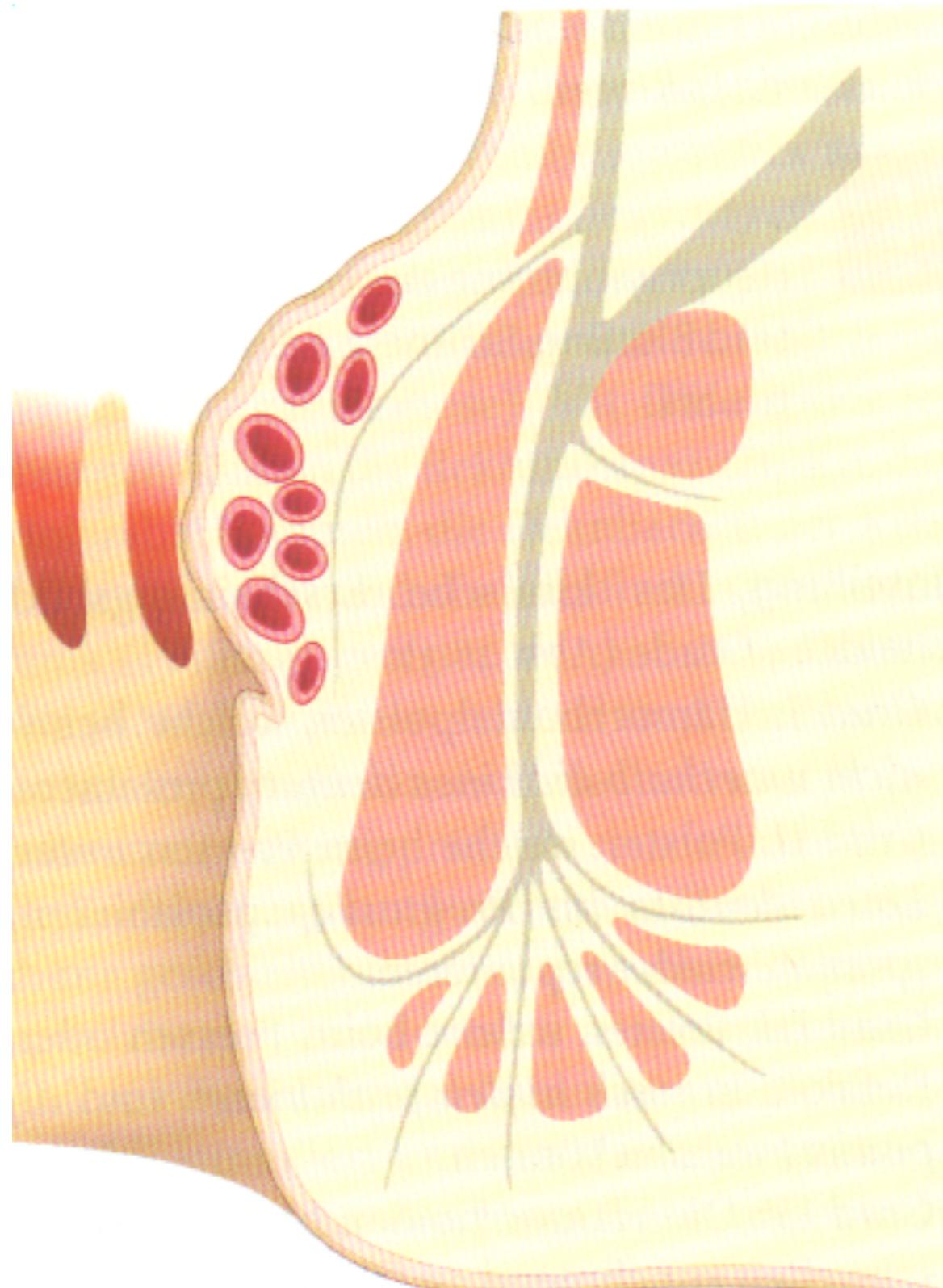
❑ Ablösung der Schwellkörper  
*Treitz-Muskel*

- **Entleerungsstörungen**
- Häufiges Pressen
- Flüssigkeitsmangel
- Chronische Druckerhöhung
- Chronische Durchfälle



Copyright Ethicon® Endosurgery

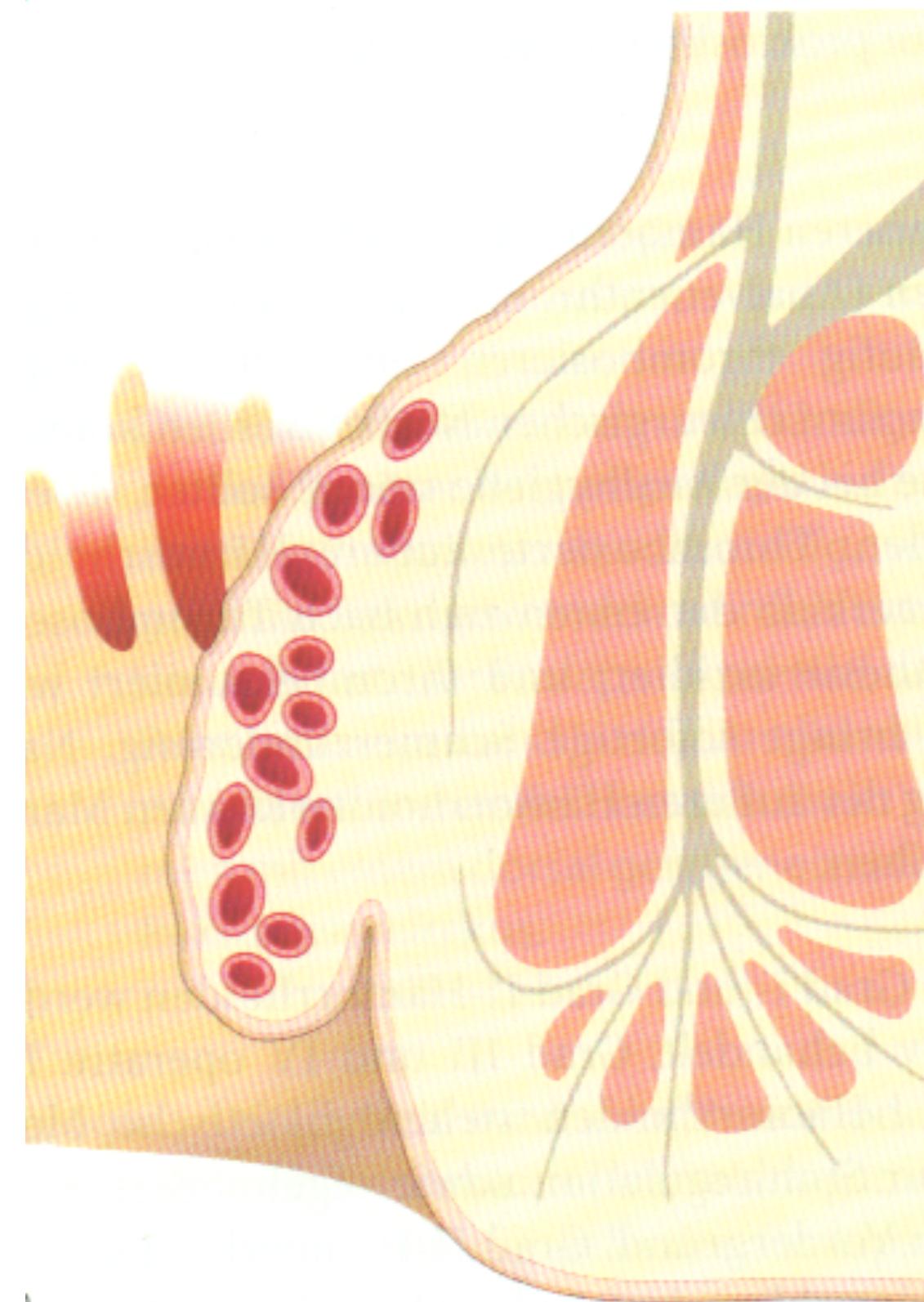
# Hämorrhoidalleiden



Stadium I

- ❑ Oft asymptomatisch
- ❑ Diagnose nur endoskopisch
- ❑ Gelegentlich Blutung

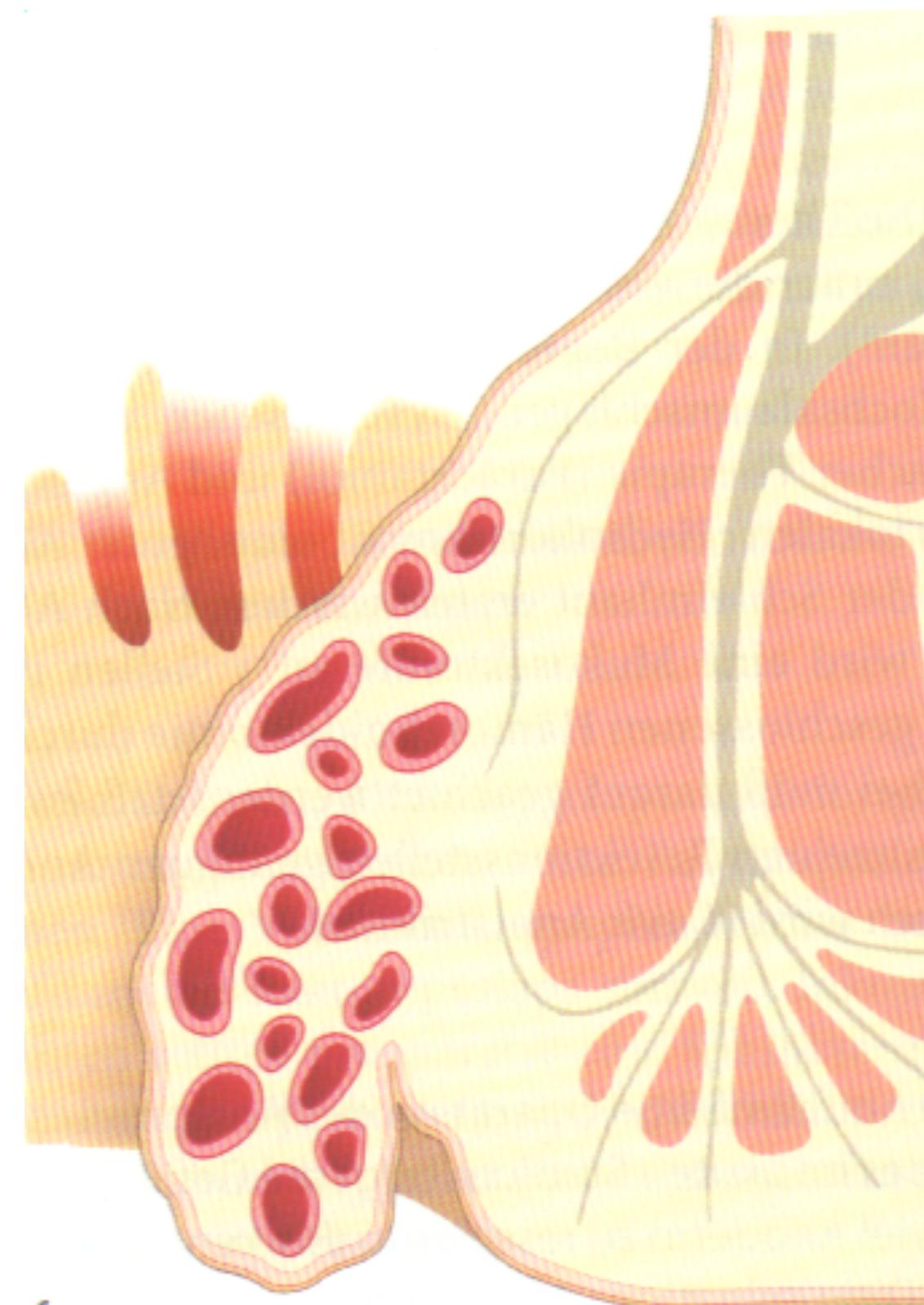
# Hämorrhoidalleiden



Stadium II

- Vorfall beim Stuhlgang
- Selbstständige Reposition
- Analer Symptomenkomplex
  - Juckreiz
  - Brennen
  - Sekretion
- Blutung häufiger

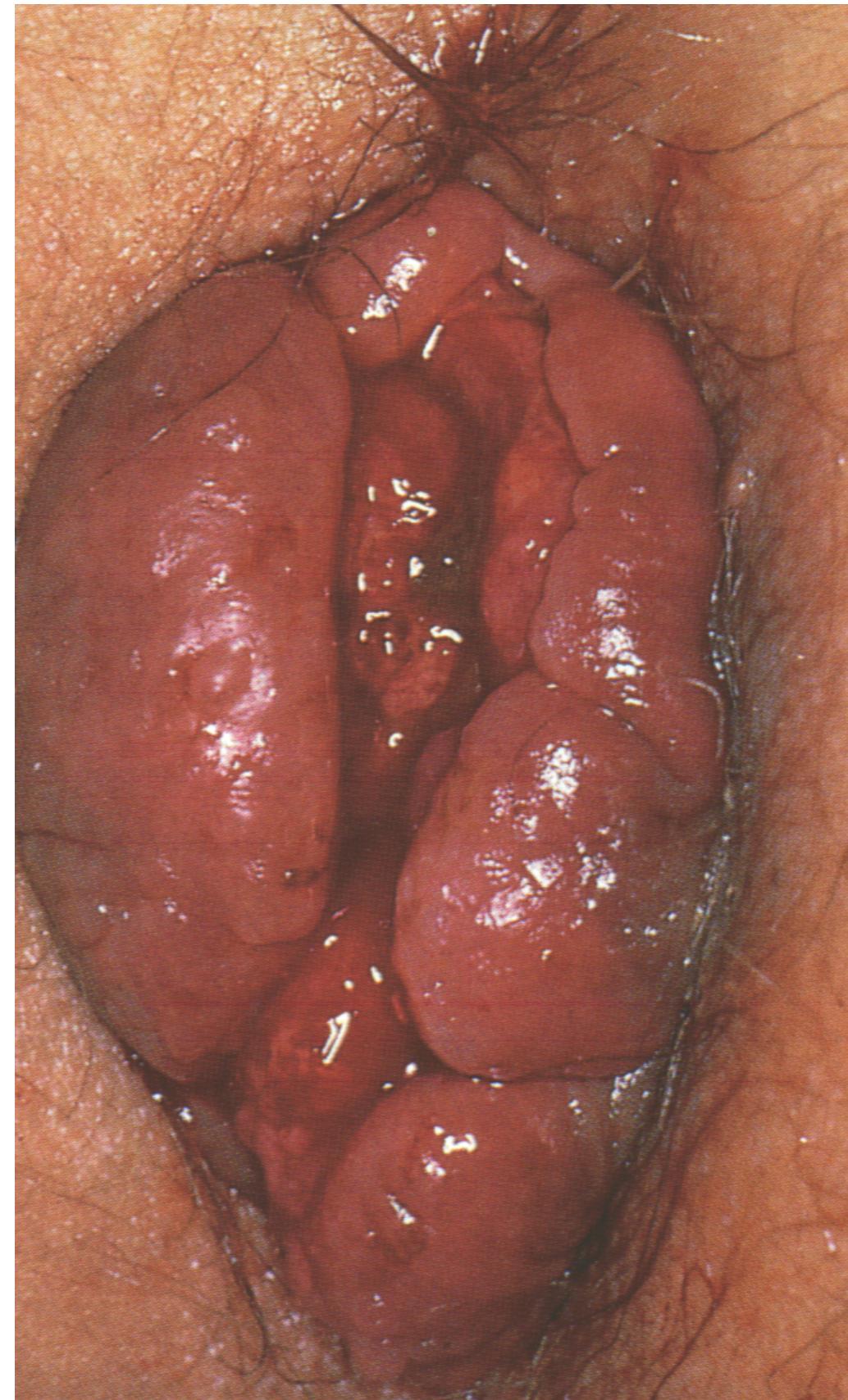
# Hämorrhoidalleiden



Stadium III

- Auch spontaner Vorfall
- Manuelle Reposition
- Analer Symptomenkomplex
  - Juckreiz
  - Brennen
  - Sekretion
- Schmerzen, Blutung

# Hämorrhoidalleiden



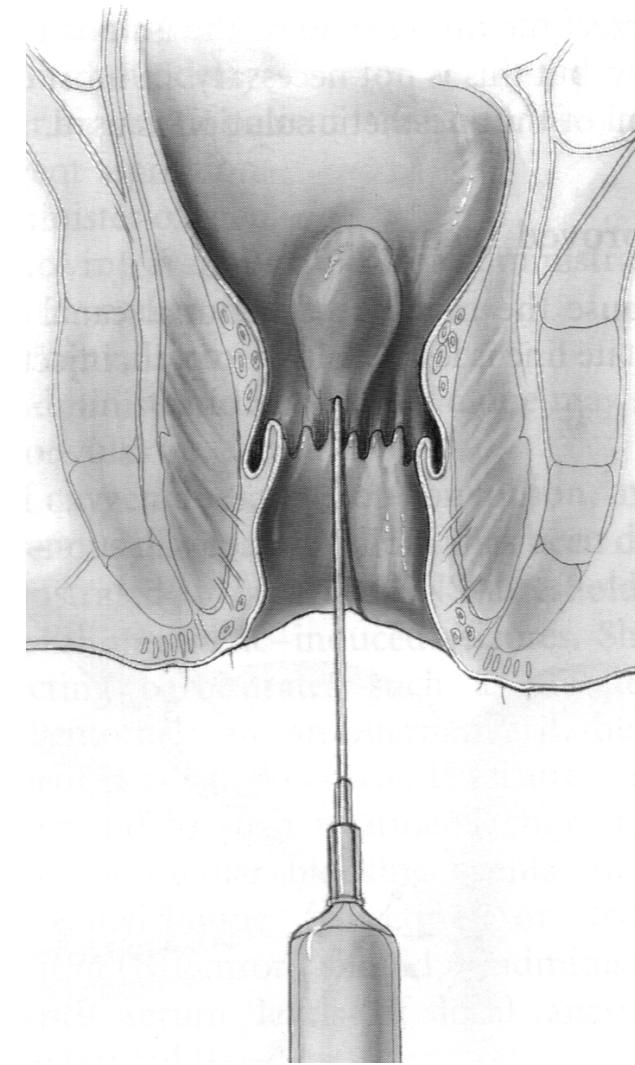
Eingeklemmte Hämorrhoiden

Stärkste Scherzen  
Blutung  
Stuhl- und Harnverhalt

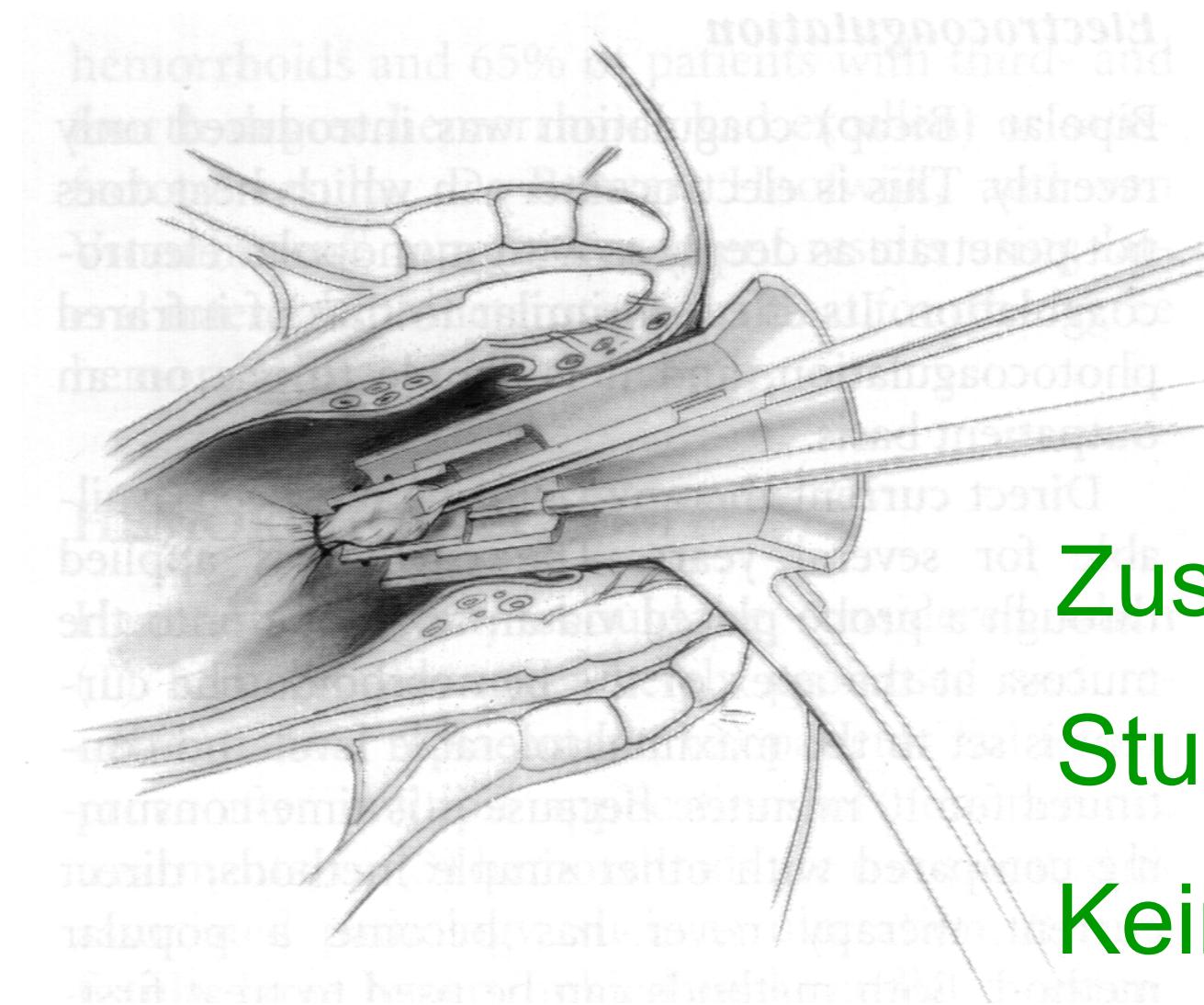
Stadium IV

# Hämorrhoidalleiden

## Therapie Stadium I / II



Sklerosierung



Gummibandligatur

Zusätzlich:  
Stuhlgangsregulation  
Kein Pressen  
Flüssigkeit

# Hämorrhoidalleiden

## Therapie Stadium I / II

### **Sklerotherapie**

- + einfach
- + komplikationsarm
- + schmerzarm

### **Gummiligatur**

- + effektiv
- + Indikation Stad I-II
- + schmerzarm

Gartell et al. 1985  
Greca et al. 1981

# Hämorrhoidalleiden

## Therapie Stadium (II) / III

### Staplerhämorrhoidopexie

- PPH = Procedure for Prolapse and Hemorrhoidectomy
- Alternativ und Stadium IV:  
Hämorrhoidektomie, Technik nach
  - Milligan Morgan
  - Parks
  - Ferguson

# Hämorrhoidalleiden

Ergebnisse PPH versus MM / Ferguson System. Review, 29 RCT's 01/91 - 08/06

**Patientenzufriedenheit**

**OR 2.33**

**p=0.0003**

Tjandra JJ et al.  
Dis Colon Rectum 2007; 50

# Hämorrhoidalleiden

Ergebnisse PPH versus MM / Ferguson  
System. Review, 29 RCT's 01/91 - 08/06

	N(Pat)	OR	P
Allg. Komplikation	910	0,73	0.06
Nachblutung (-24h)	1244	0,52	0.001
Transfusion	427	0,64	0.54
OP-bedürftige Blutung	1537	1,02	0.95
Wundsekretion	659	0,25	0.12
Abszess	256	0,34	0.51
Analfistel postop.	425	0,25	0.23
Stuhlschmieren	114	0,72	0.3
Sphinkterverletzung	143	0,53	0.47
Zweitoperation	1715	0,98	0.94