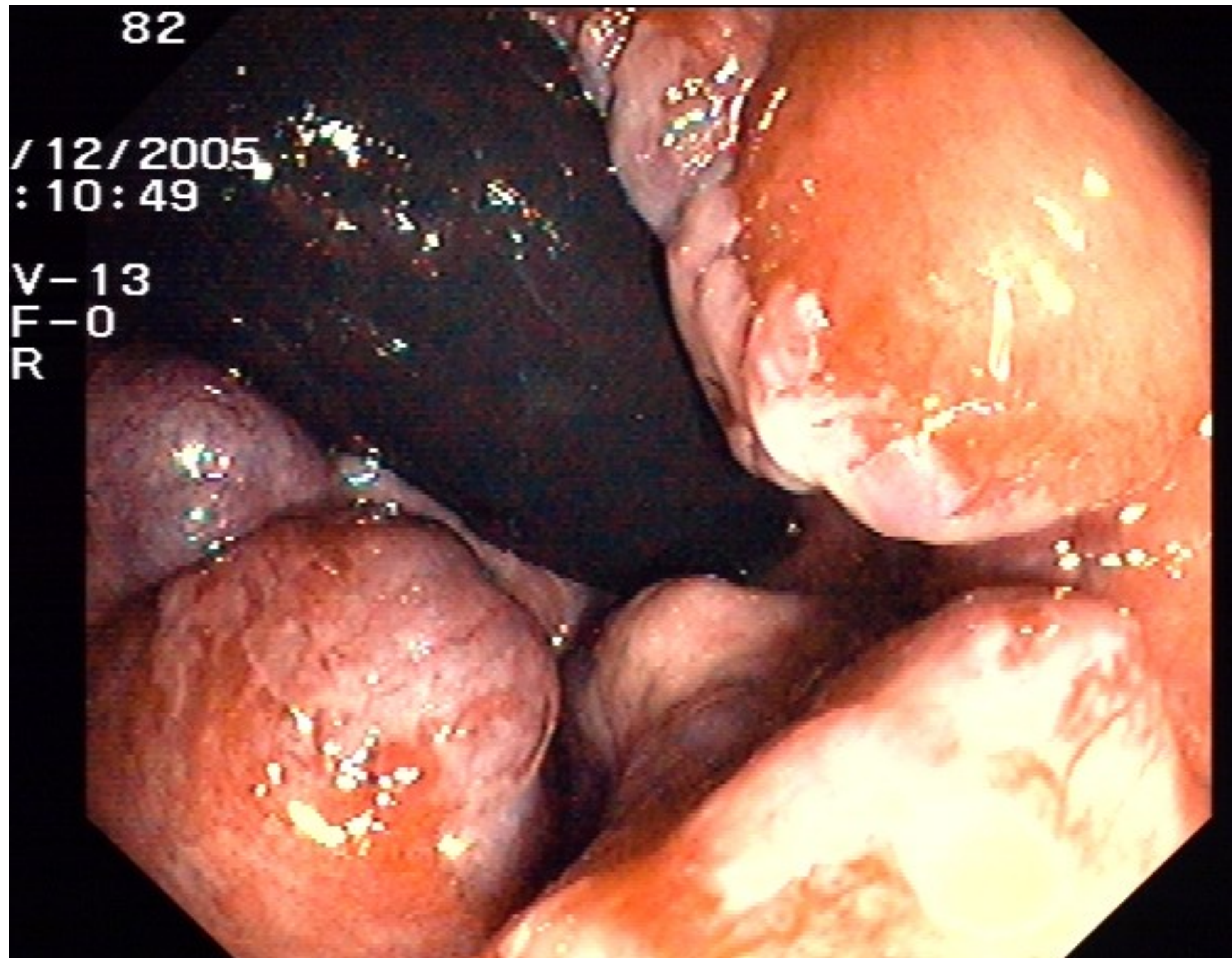


Hämorrhoidalleiden



Hämorrhoidalleiden

Differenzialdiagnose



Hämorrhoidalleiden

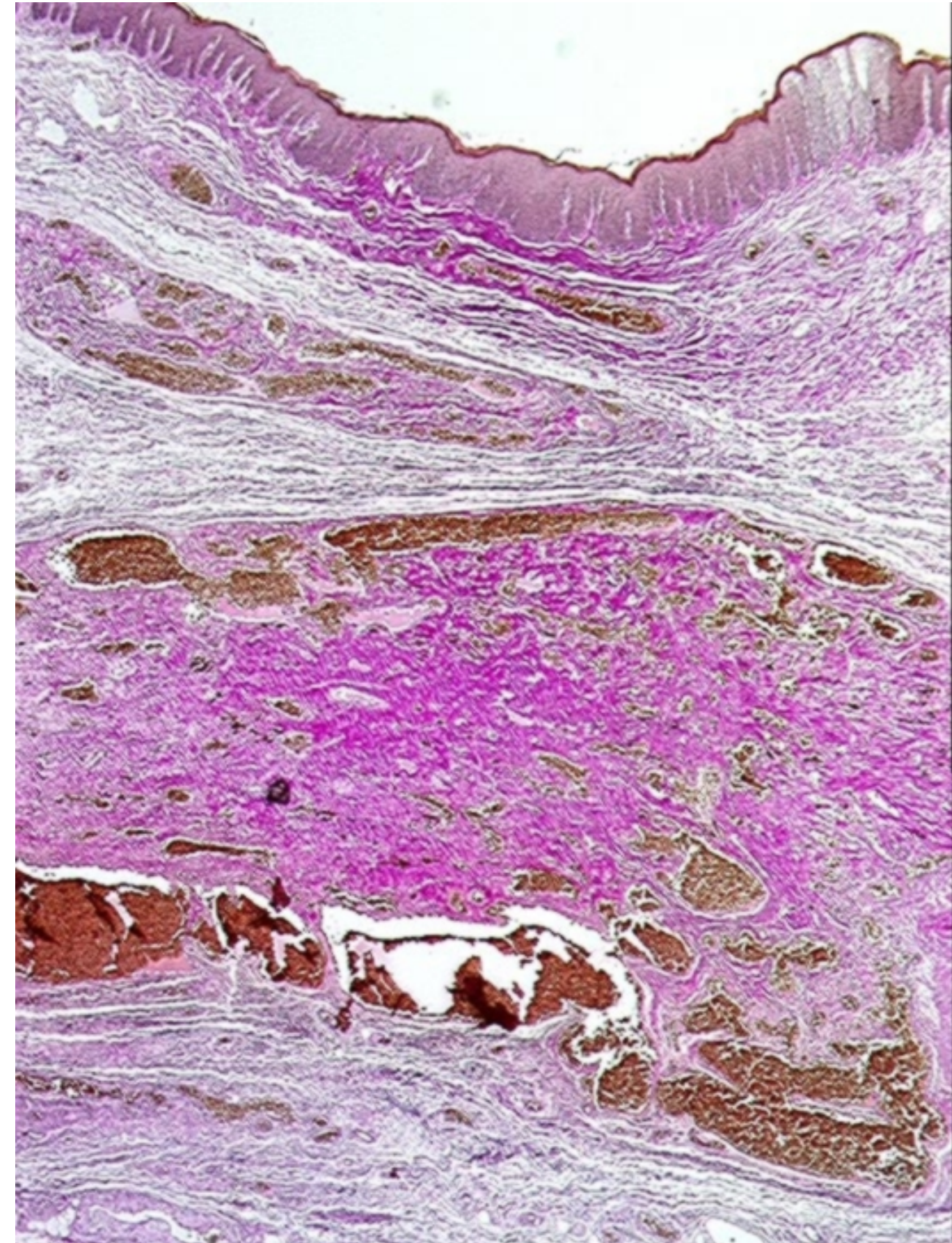
Was sind „Hämorrhoiden“ ?

Hämorrhoiden sind
keine Krankheit !

Hämorrhoidalpolster sind bereits im Embryonalalter
vorhanden und gehören zum Verschlusssystem.
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 !



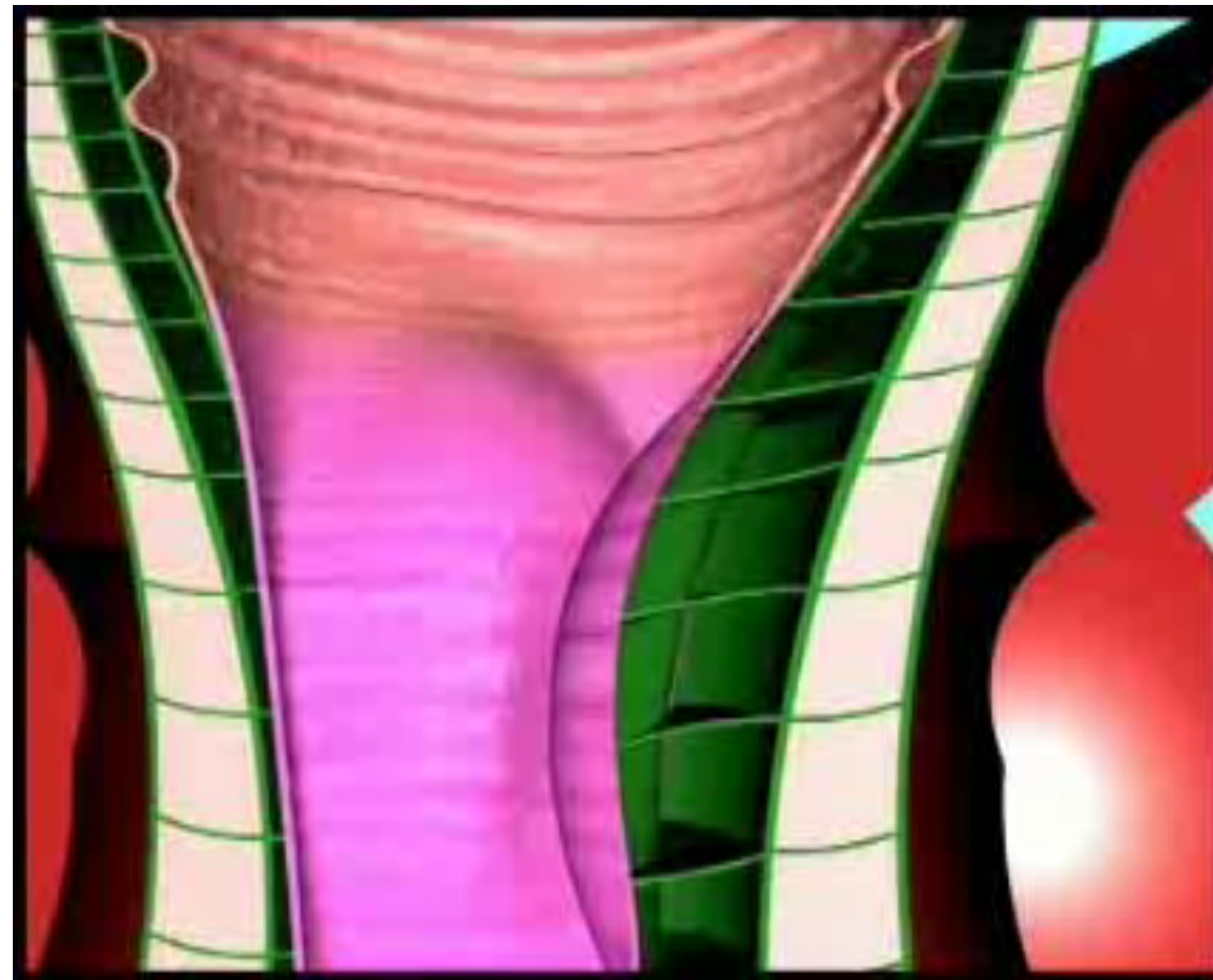
Hämorrhoidalleiden

Ätiopathogenese

☐ Ablösung der Schwellkörper

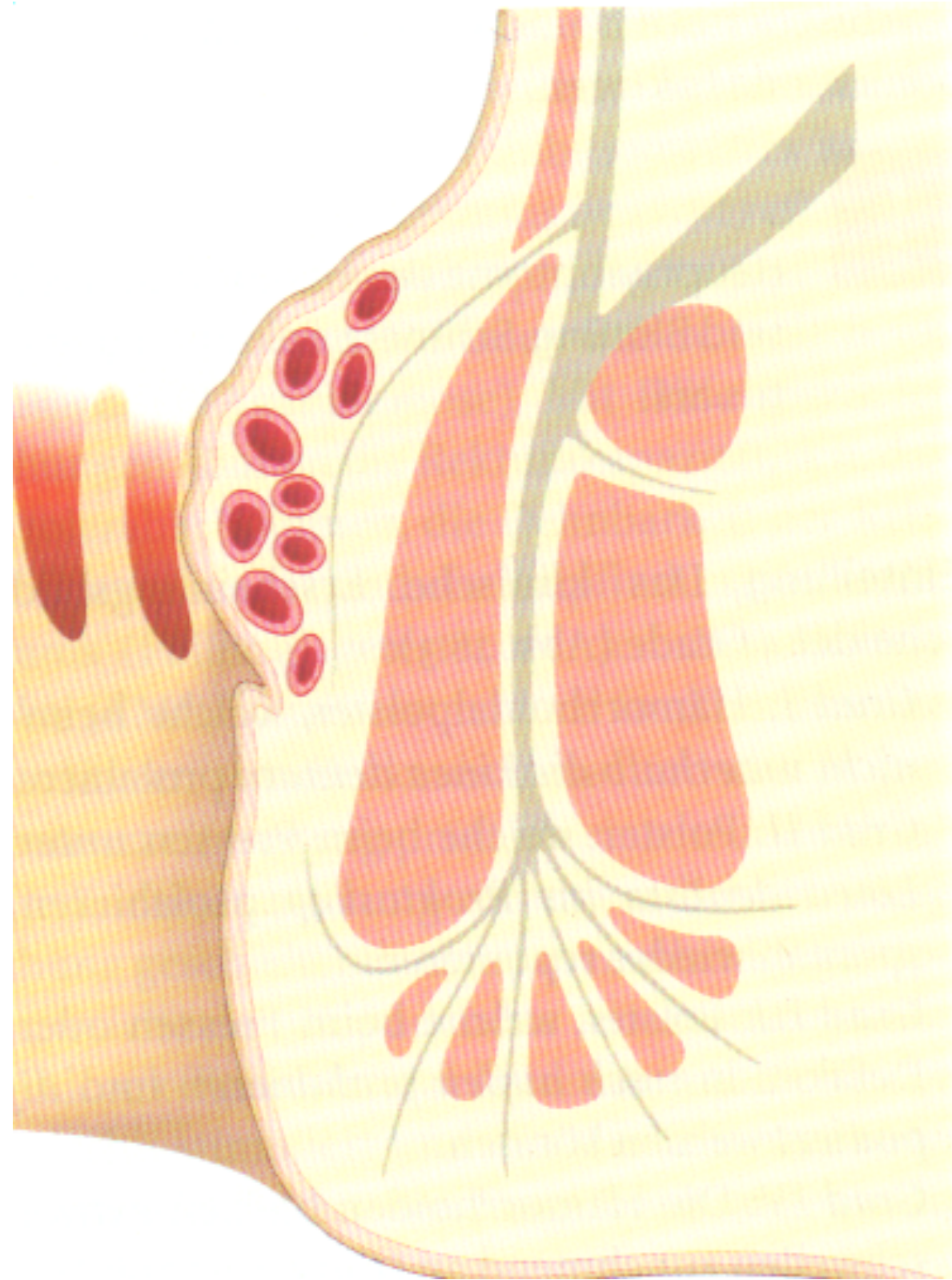
Treitz-Muskel

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



Copyright Ethicon® Endosurgery

Hämorrhoidalleiden



Stadium I

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

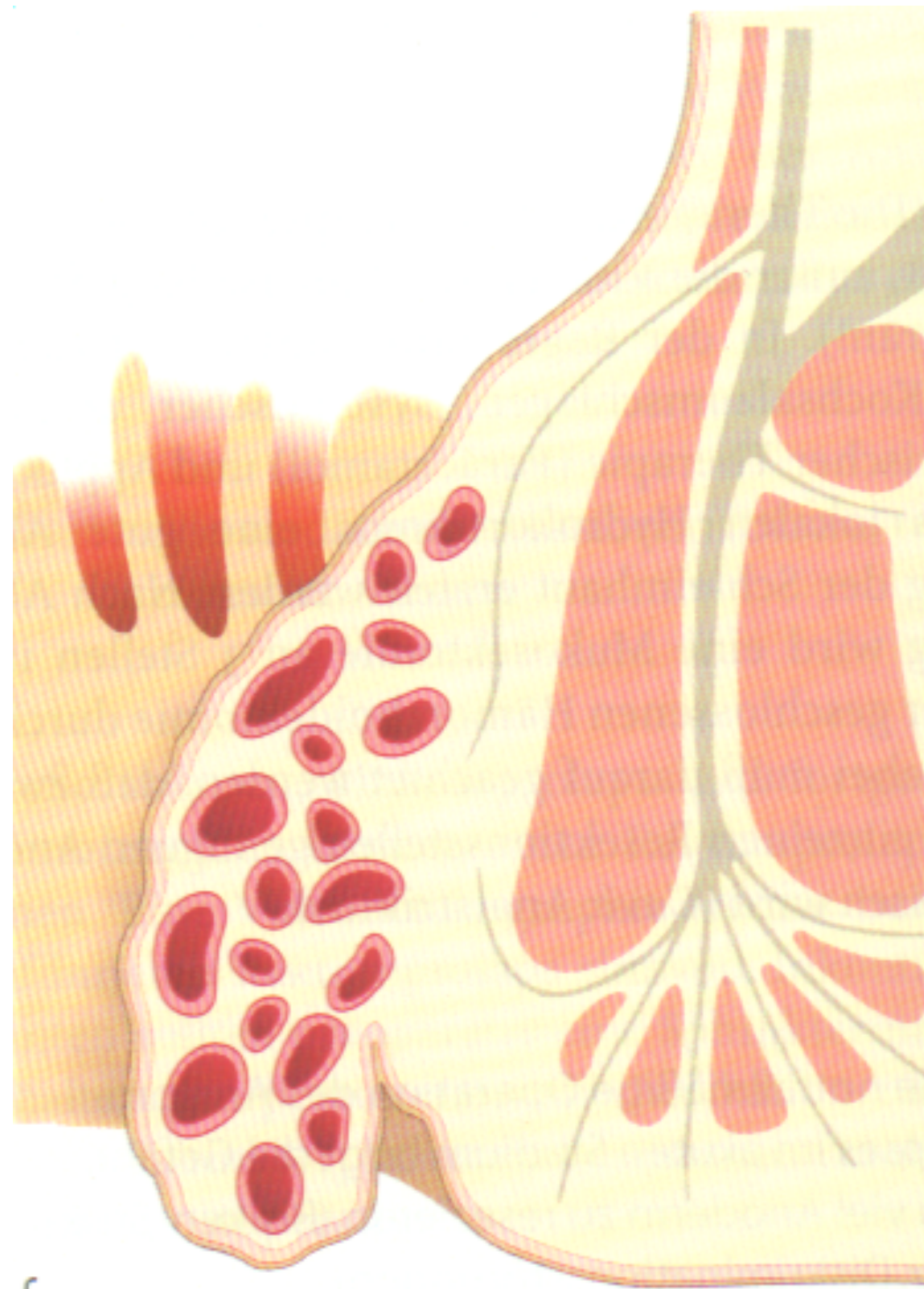
Hämorrhoidalleiden



Stadium II

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

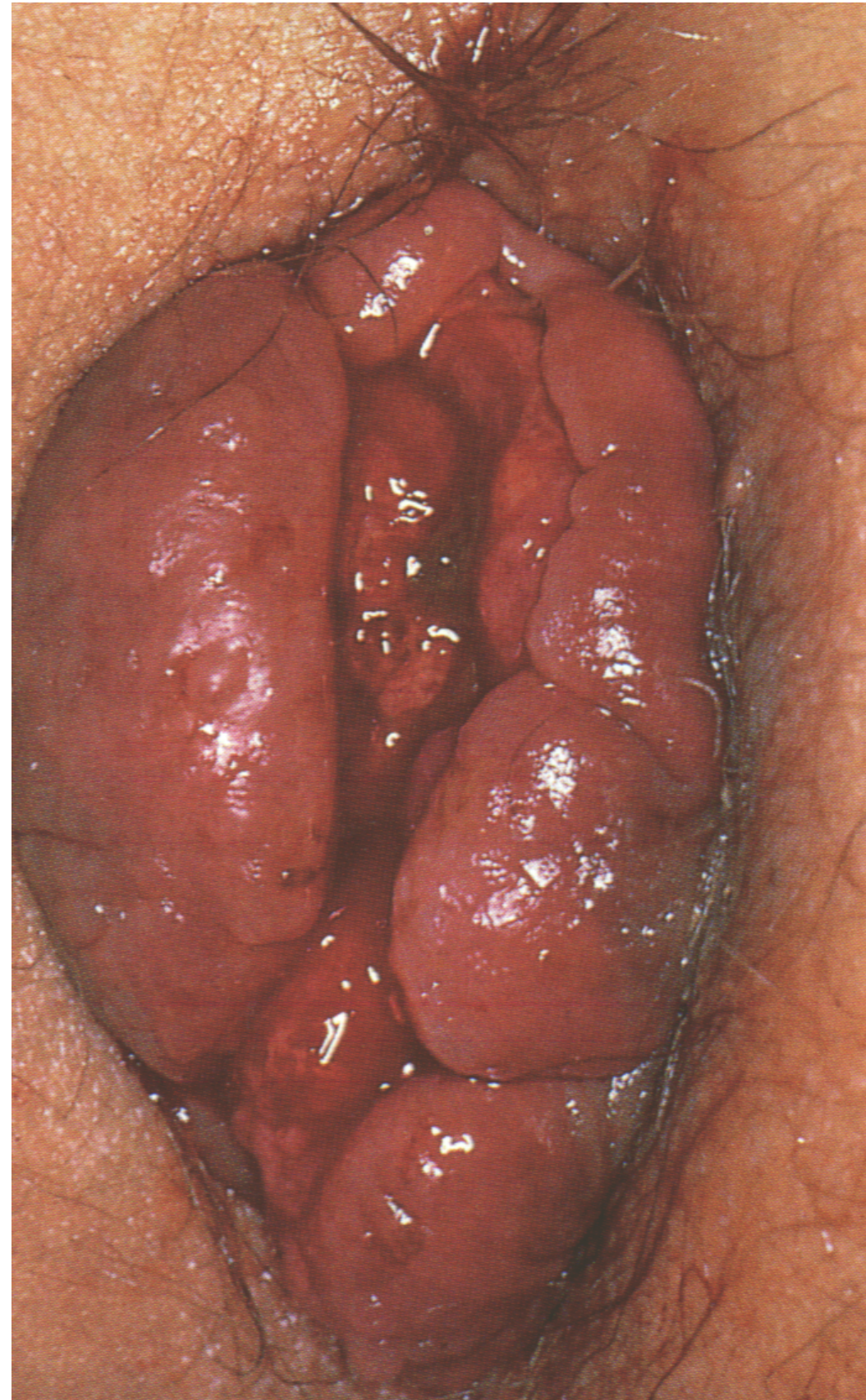
Hämorrhoidalleiden



Stadium III

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

Hämorrhoidalleiden



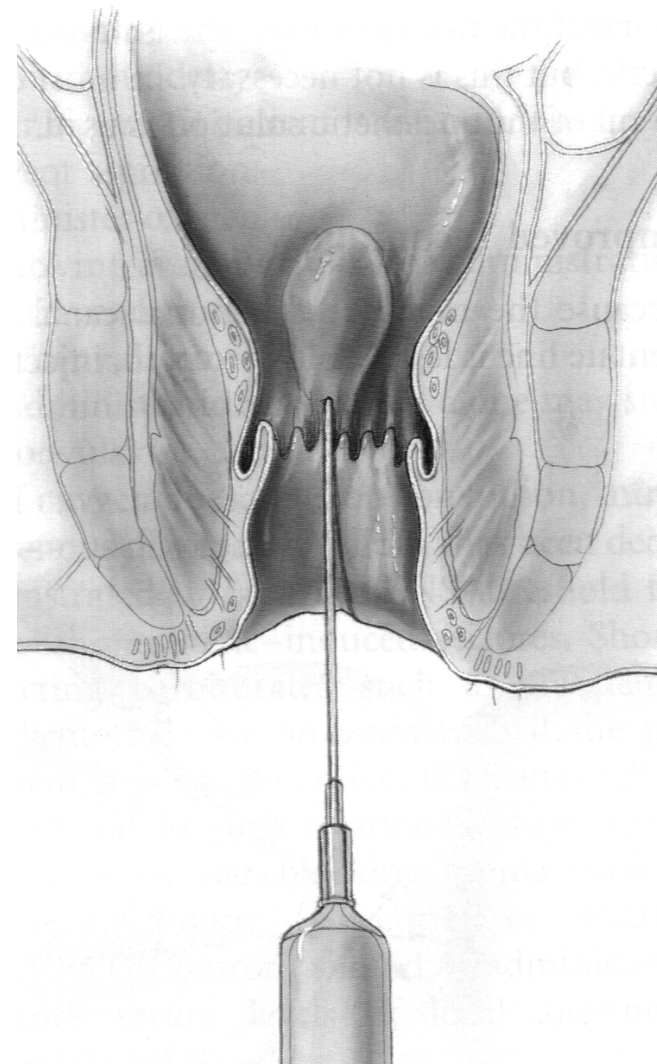
Eingeklemmte Hämorrhoiden

Stärkste Scherzen
Blutung
Stuhl- und Harnverhalt

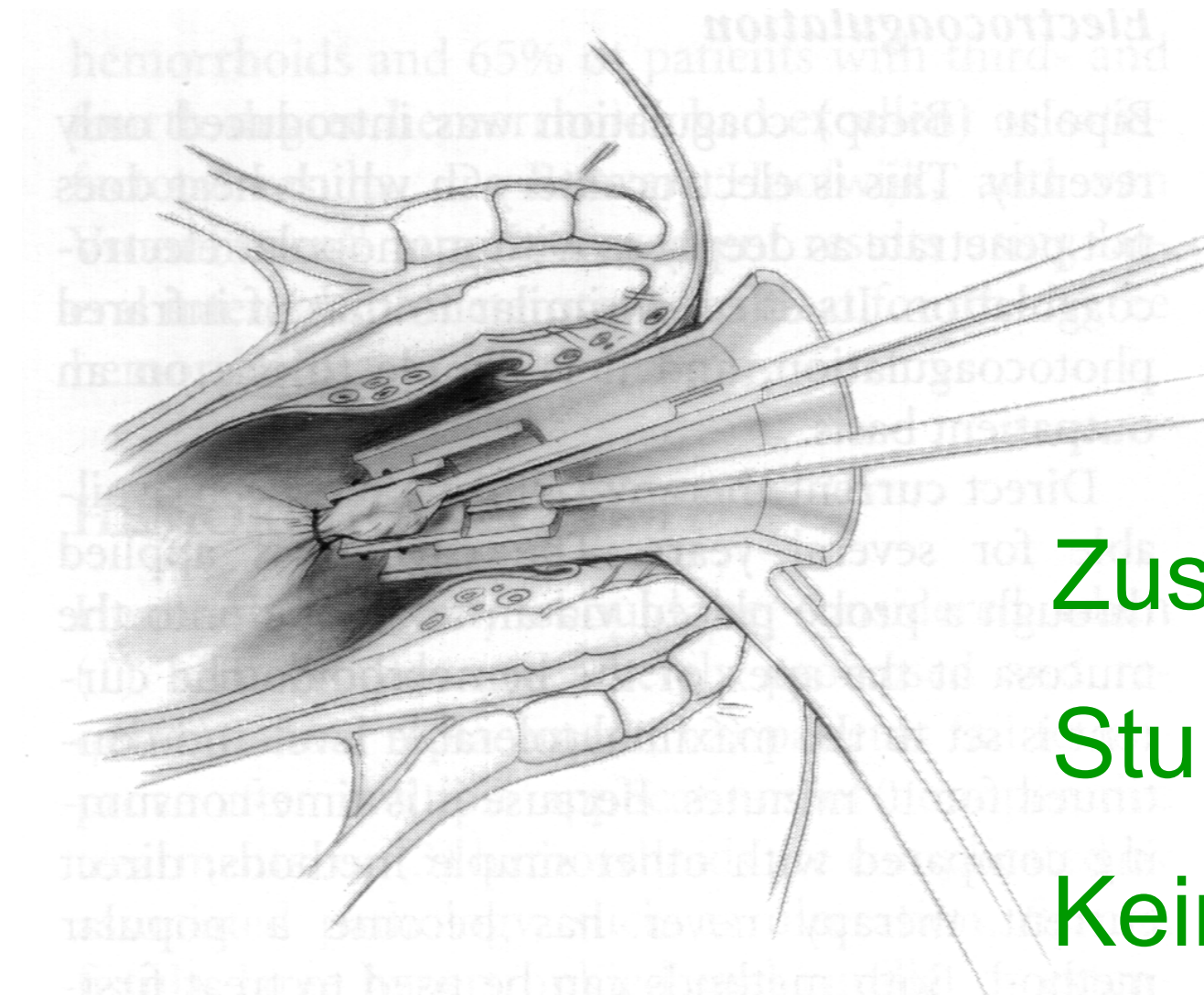
Stadium IV

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
Stuhlschmierer	114	0,72	0.3
Sphinkterverletzung	143	0,53	0.47
Zweitoperation	1715	0,98	0.94