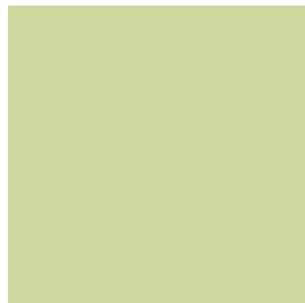
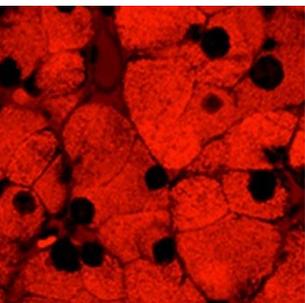
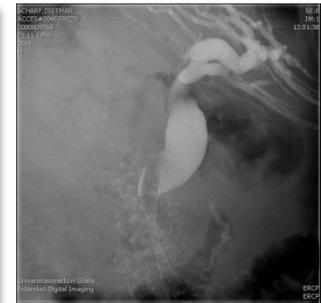
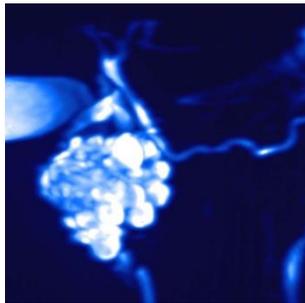


ENDOSKOPISCHE BEHANDLUNG DER CHRONISCHEN PANKREATITIS

Arzt Patienten Seminar DGVS 2018

DAVID ANZ



Schmerzen

Fettstühle, Verdauungsbeschwerden

Gewichtsverlust

Diabetes

Gelbsucht durch Verengung der Gallenwege

Innere Blutungen

Magen-Darmverschluss mit Erbrechen

Fisteln (Verbindungsgänge zu anderen Organen)

Erhöhtes Tumorrisiko





(Schmerzen)

Fettstühle, Verdauungsbeschwerden

Gewichtsverlust

Diabetes

Gelbsucht durch Verengung der Gallenwege

Innere Blutungen

Magen-Darmverschluss mit Erbrechen

Fisteln (Verbindungsgänge zu anderen Organen)

Erhöhtes Tumorrisiko



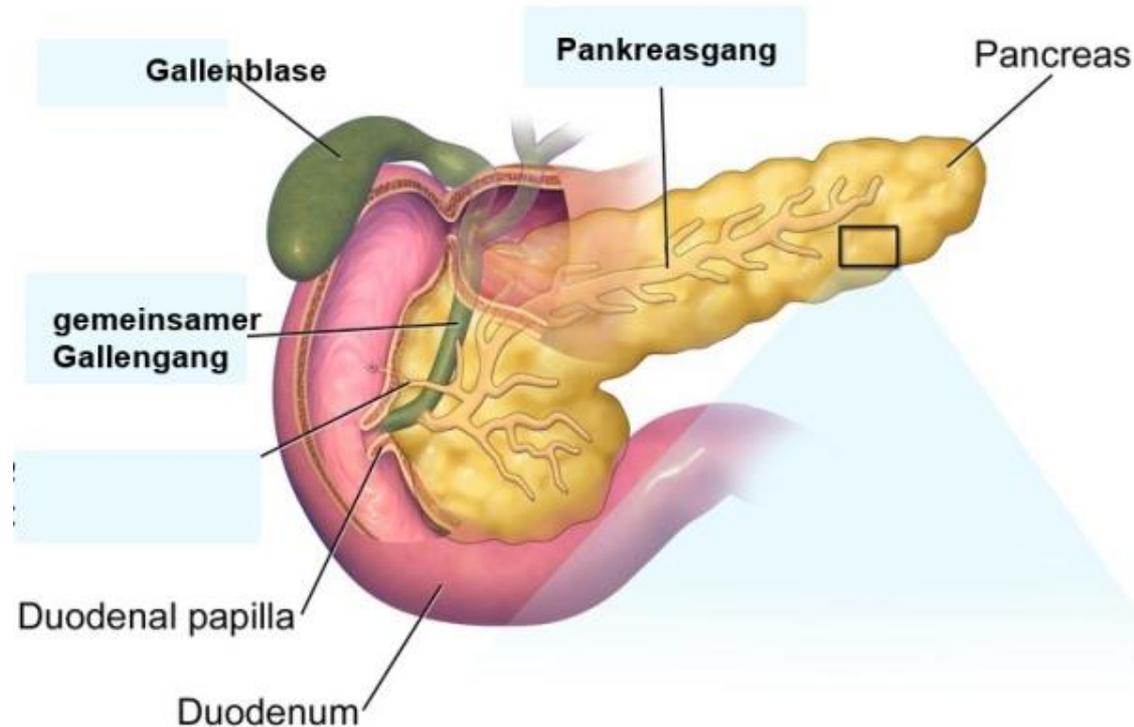
Endoskopisch beherrschbare Komplikationen

Verengung des Pankreasgangs
→ Schmerzen

Verengung des Gallengangs
→ Galleaufstau, Gelbsucht,
Fieber

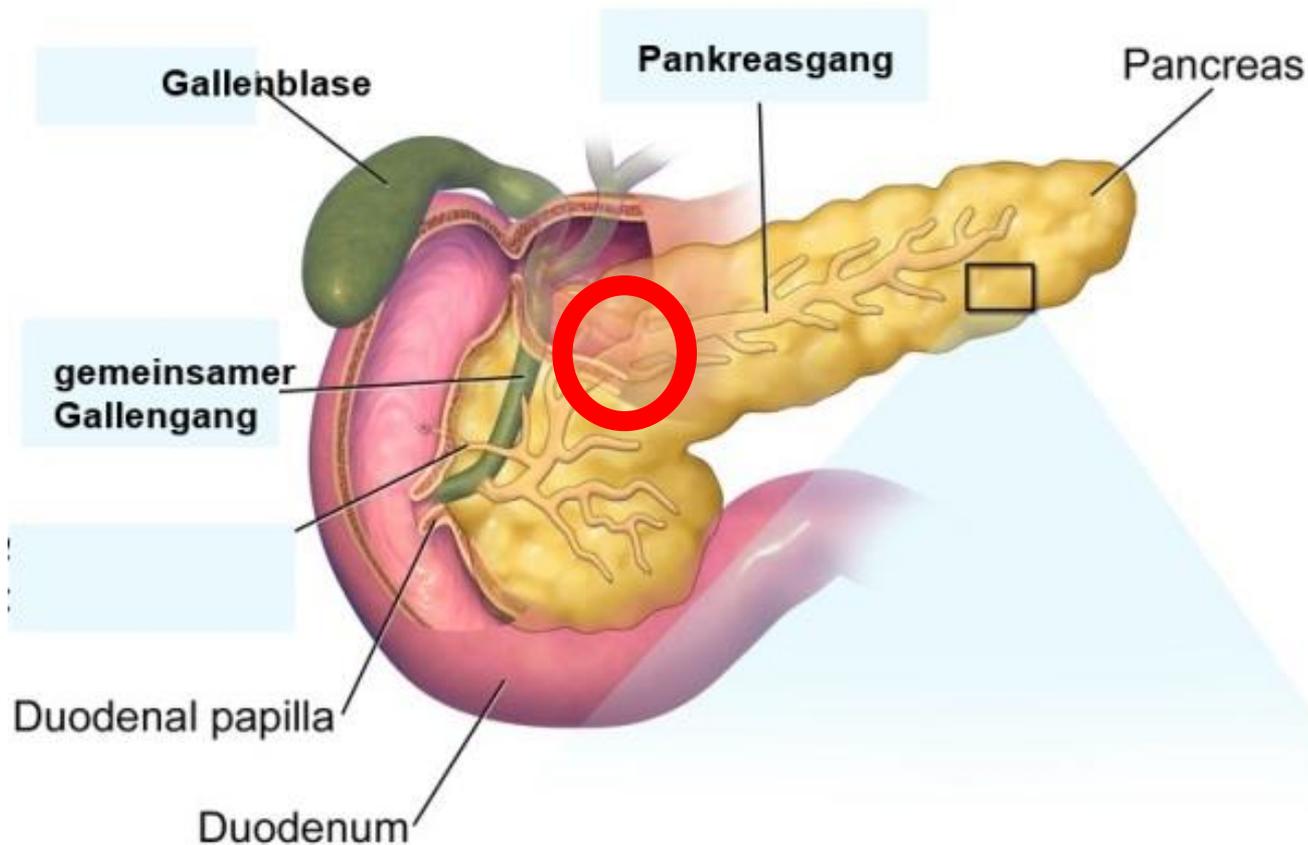
Pseudozysten
→ Schmerzen, Fieber,
Verengung von Magen oder
Darm, Blutung

Steine im Pankreasgang
→ Schmerzen



- ["Medical gallery of Blausen Medical 2014"](#). *WikiJournal of Medicine* 1 (2) ISSN 2002-4436

Verengung des Pankreasgangs



**Symptome:
Schmerzen**



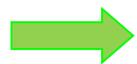
Therapie der Pankreasgangstenose bei chronischer Pankreatitis

„Die Obstruktion des Pankreasganges in der chronischen Pankreatitis ist zumindest bei einem Teil der Patienten für die Schmerzen verantwortlich“

Linder et al. Surg Endosc 1993: 7.37-41.

Endoskopische Therapie zur Schmerztherapie bei chronischer Pankreatitis

Author	n	Schmerzreduktion	Morbidität	Follow-up (Monate)
Kozarek 1998	17	76 %	12%	8
Cremer 1990	76	94 %	5 %	37
Binmoeller 1995	74	74 %	-	3-12
Bahsin 1997	30	90 %	10 %	16
Rösch 2002	1211	66 %	13 %	60

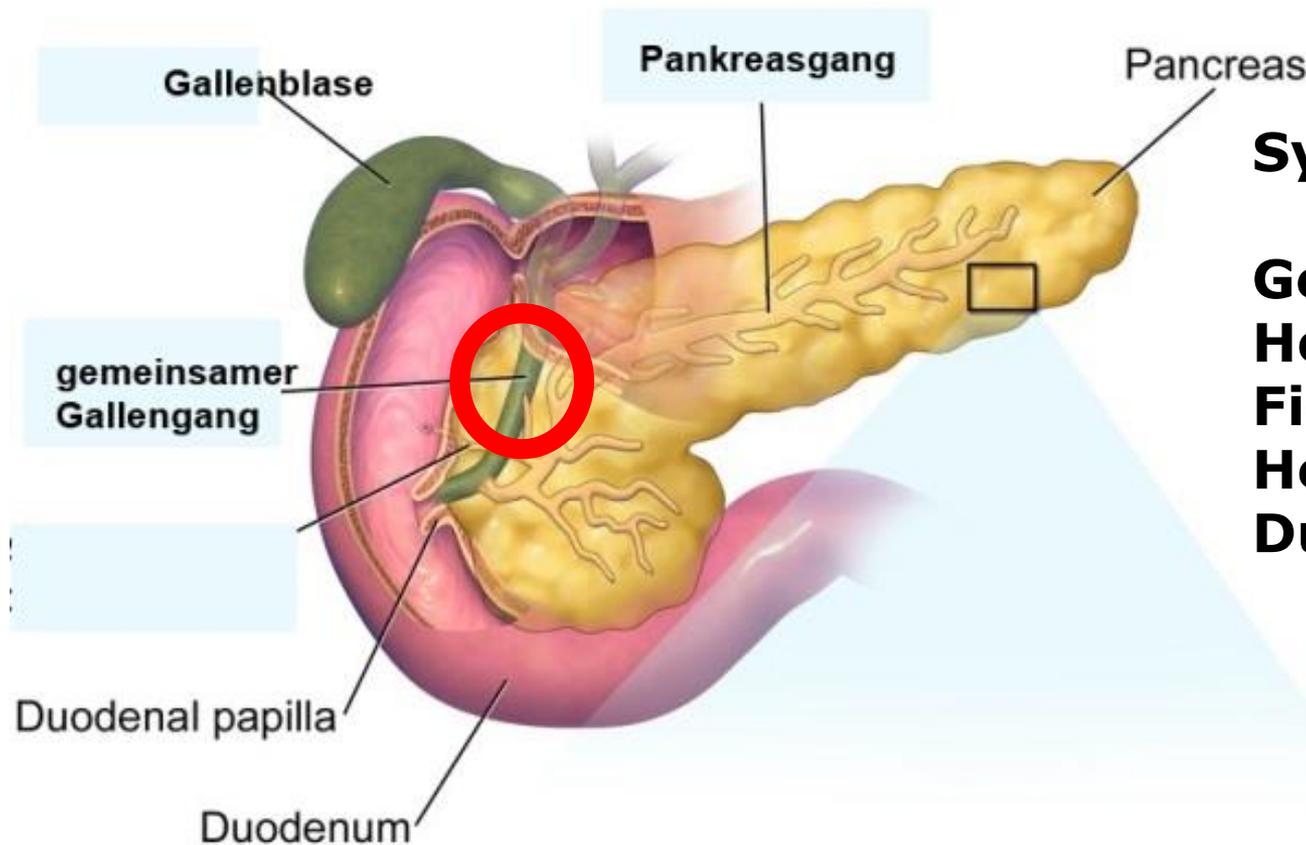


Endoskopische Therapie reduziert in mindestens 2/3 der Fälle kurzfristig die Schmerzen.



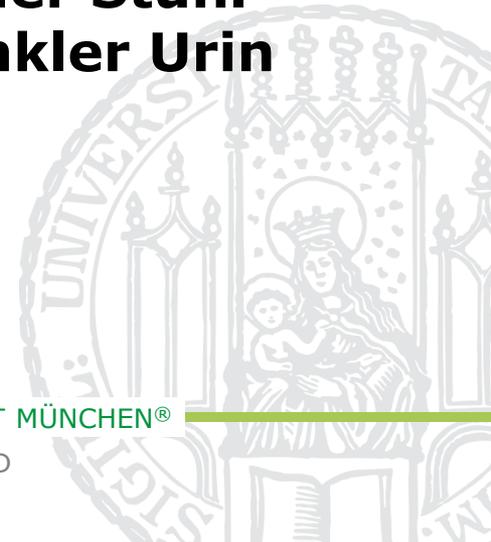
Keine Vergleichstherapie

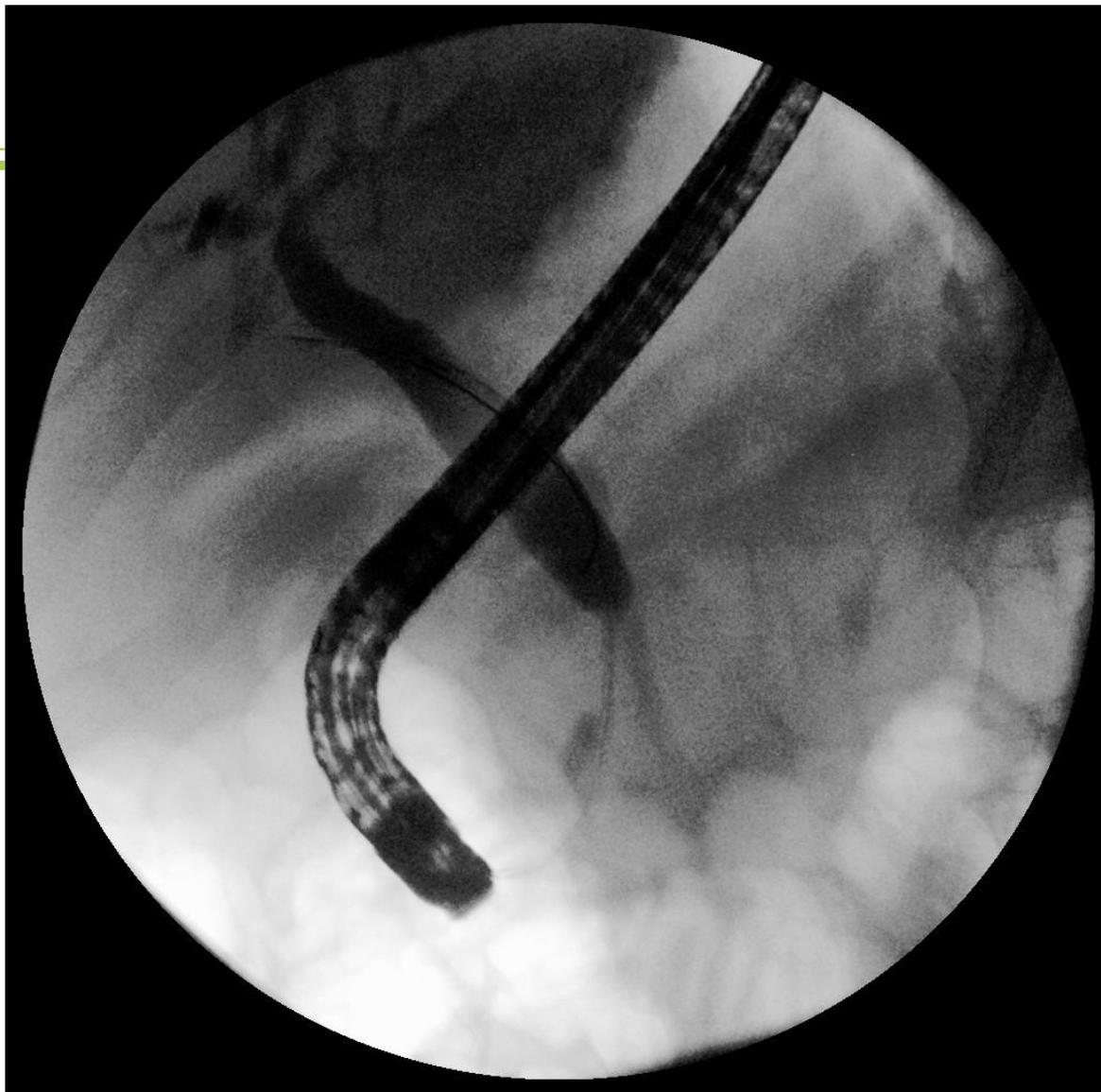
Verengung des Gallengangs



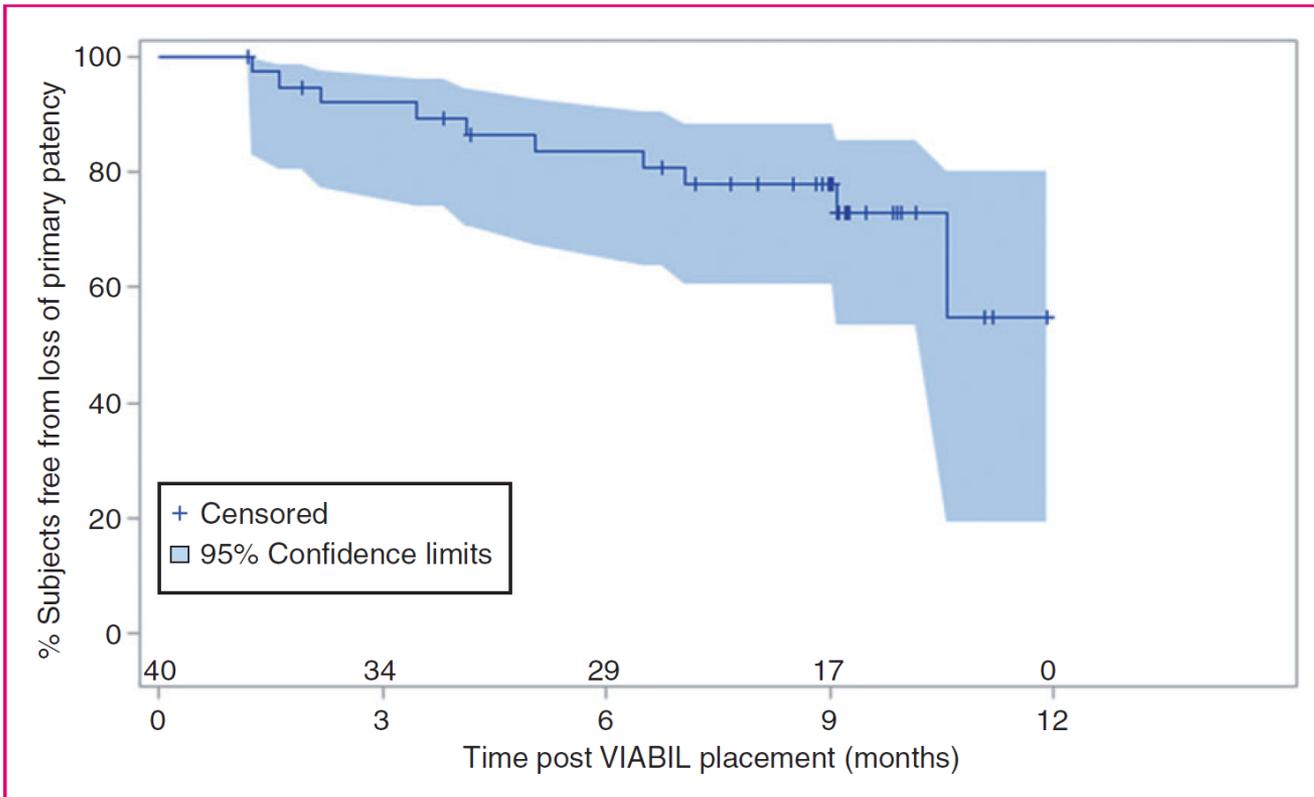
Symptome:

Gelbsucht
Hohe Leberwerte
Fieber Schüttelfrost
Heller Stuhl
Dunkler Urin

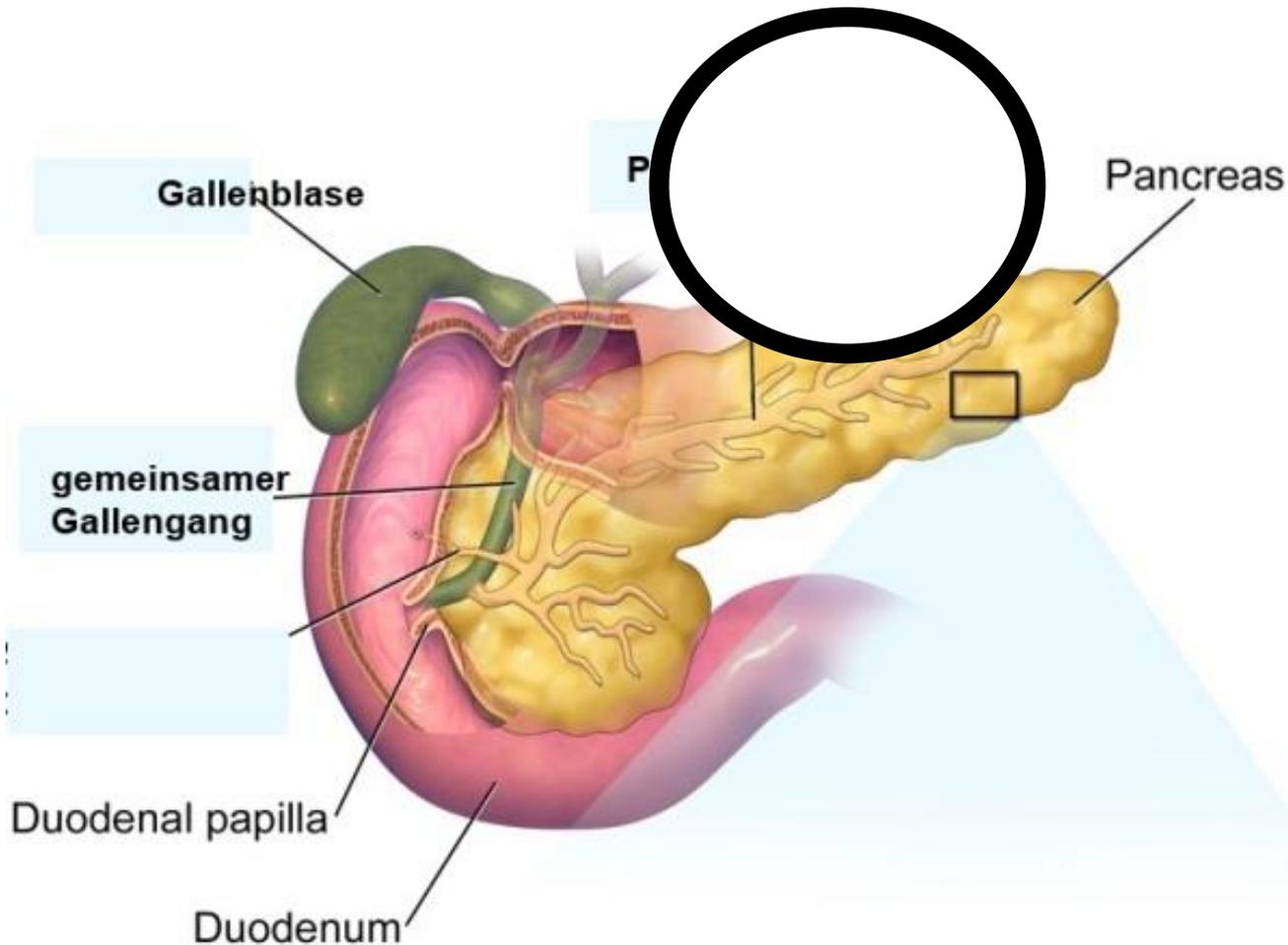




Verengung des Gallengangs



Pseudozysten



Symptome:

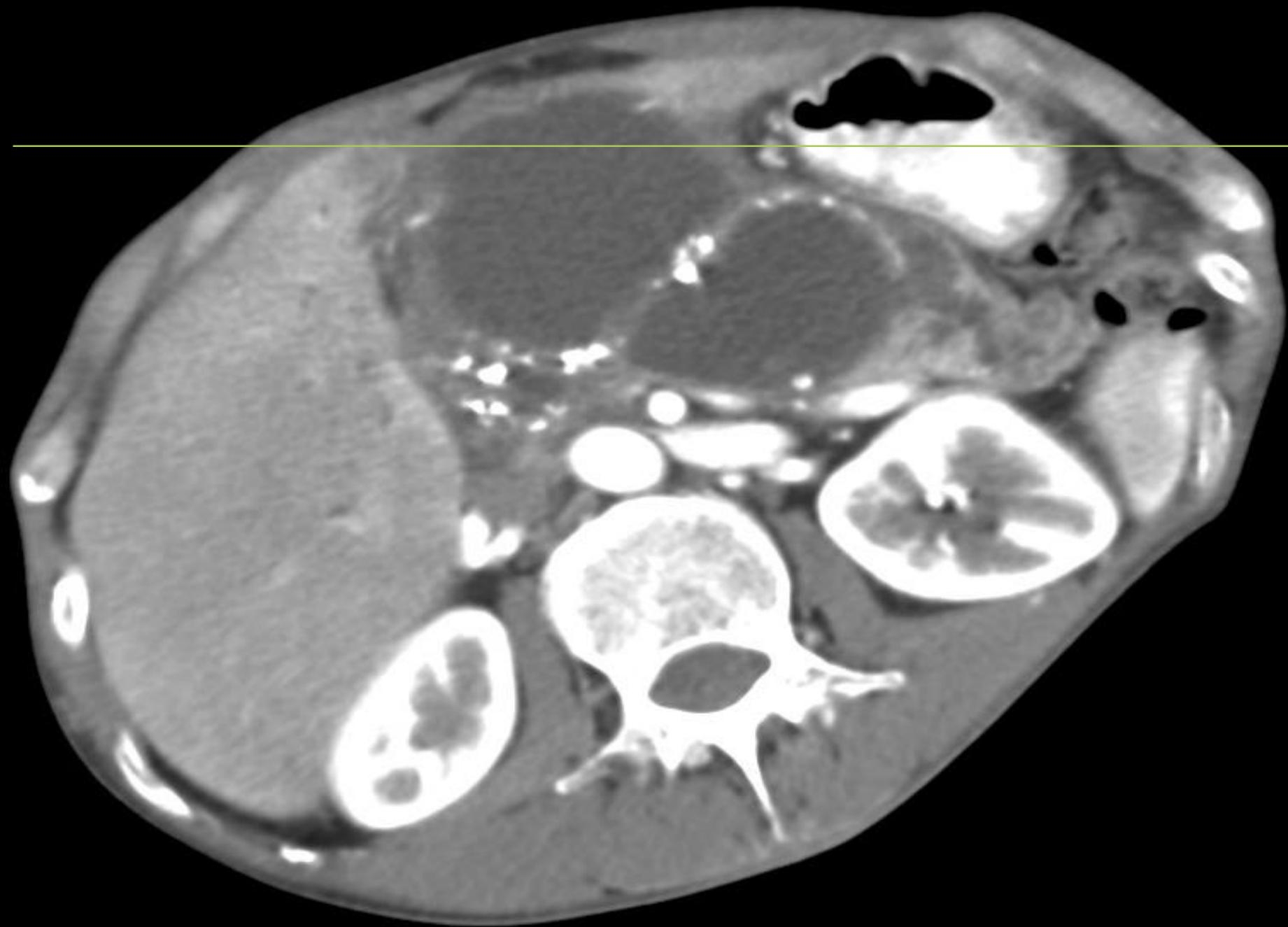
Schmerzen

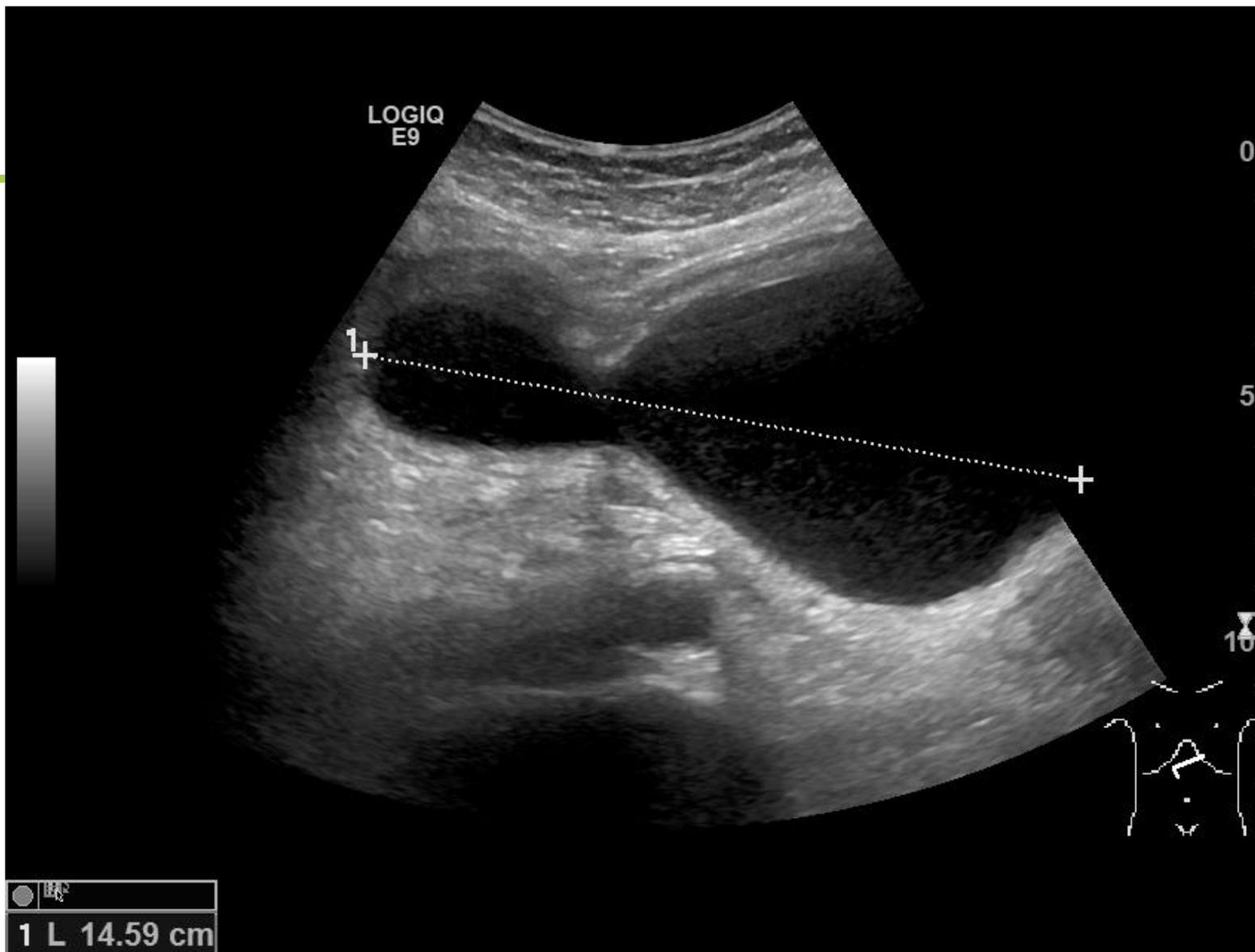
Druckgefühl

Völlegefühl

Fieber

Darmblutung





Ätiologie der Pankreaspseudozyste

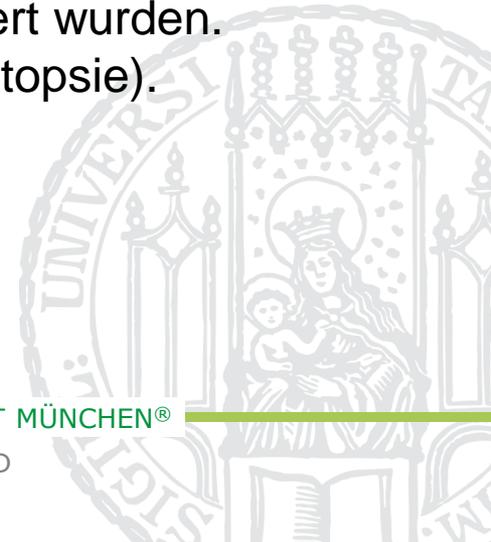
Ätiologie	Inzidenz
Alkoholische Pankreatitis	70-78 %
biliäre Pankreatitis	6-8 %
Idiopathische Pankreatitis	6-16%
Hyperlipidämie	3 %
Chirurgische Intervention/Trauma	3-7 %





Chronische Pankreatitis 20 - 40 %

- Es liegen keine Langzeitstudien vor.
- Ungeklärt: Zystengrösse (Mikrozysten).
- Die Inzidenz liegt bei 34 % in einer Patientenkohorte, die ohne Ultraschall, CT oder ERCP diagnostiziert wurden. (Operation und/oder Autopsie).



Wann muss man therapieren?

Komplizierte Zyste (ein Kriterium ausreichend)

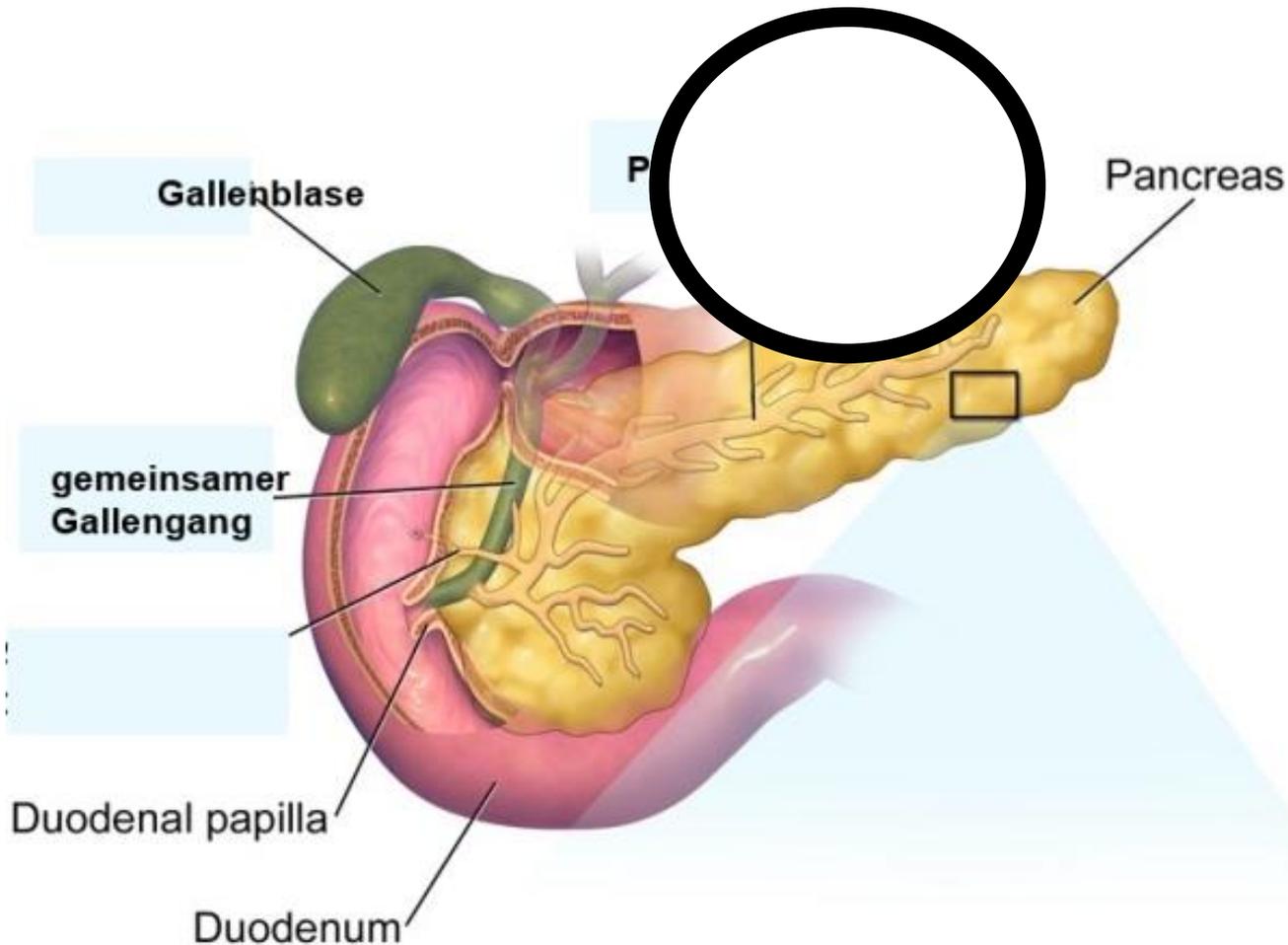
- Kompression großer Gefäße (klinische Symptomatik oder CT-Diagnose)
- Kompression von Magen oder Duodenum
- Stenose des Ductus hepatocholedochus durch Kompression
- Infizierte Zyste
- Eingeblutete Zyste
- Pankreo-Pleurale Fistelbildung

Symptomatische Zyste

- Völlegefühl
- Übelkeit und Erbrechen
- Schmerzen
- obere GI-Blutung



Pseudozysten



Symptome:

Schmerzen

Druckgefühl

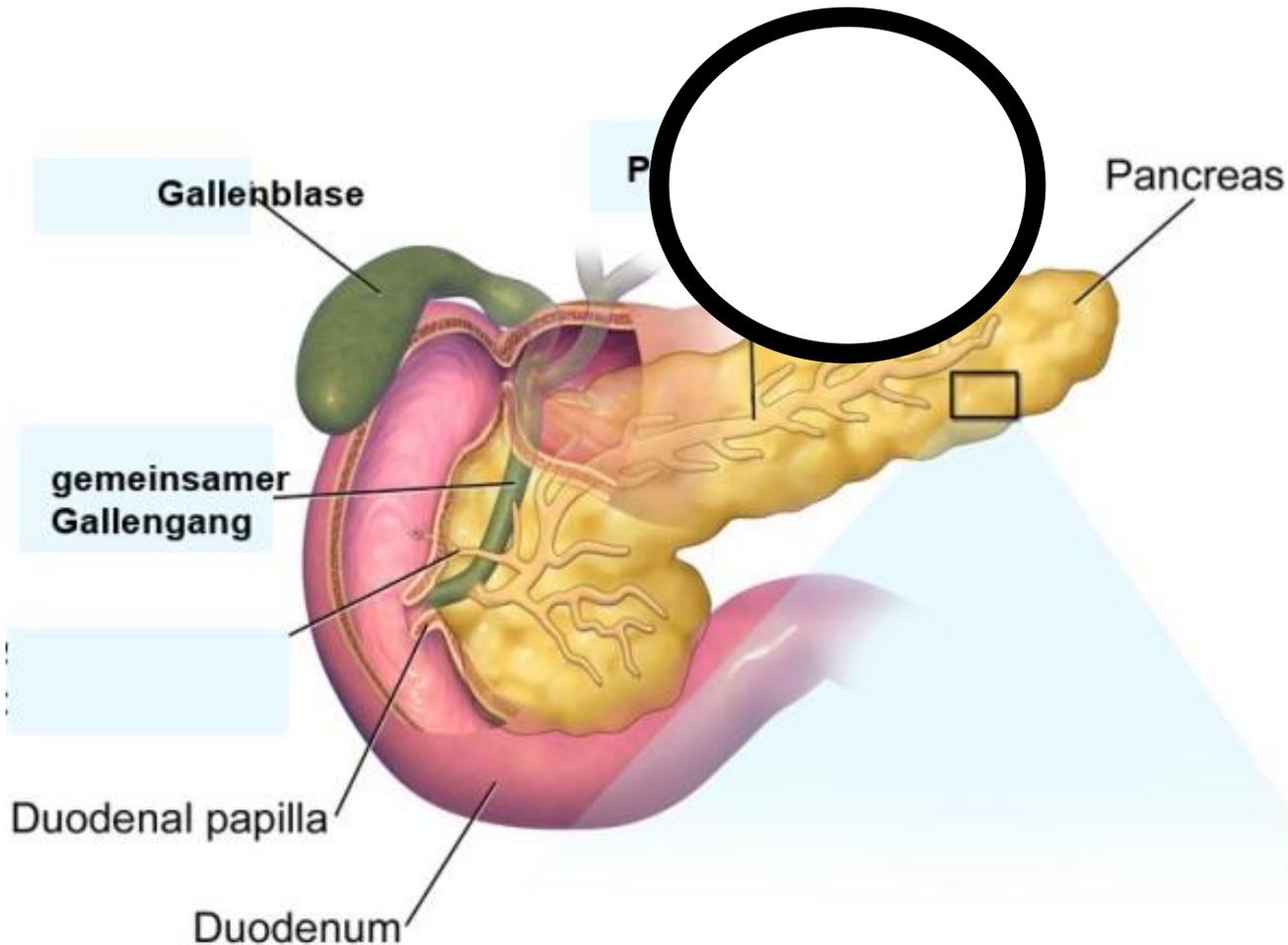
Völlegefühl

Fieber

Darmblutung



Pseudozysten



Symptome:

Schmerzen

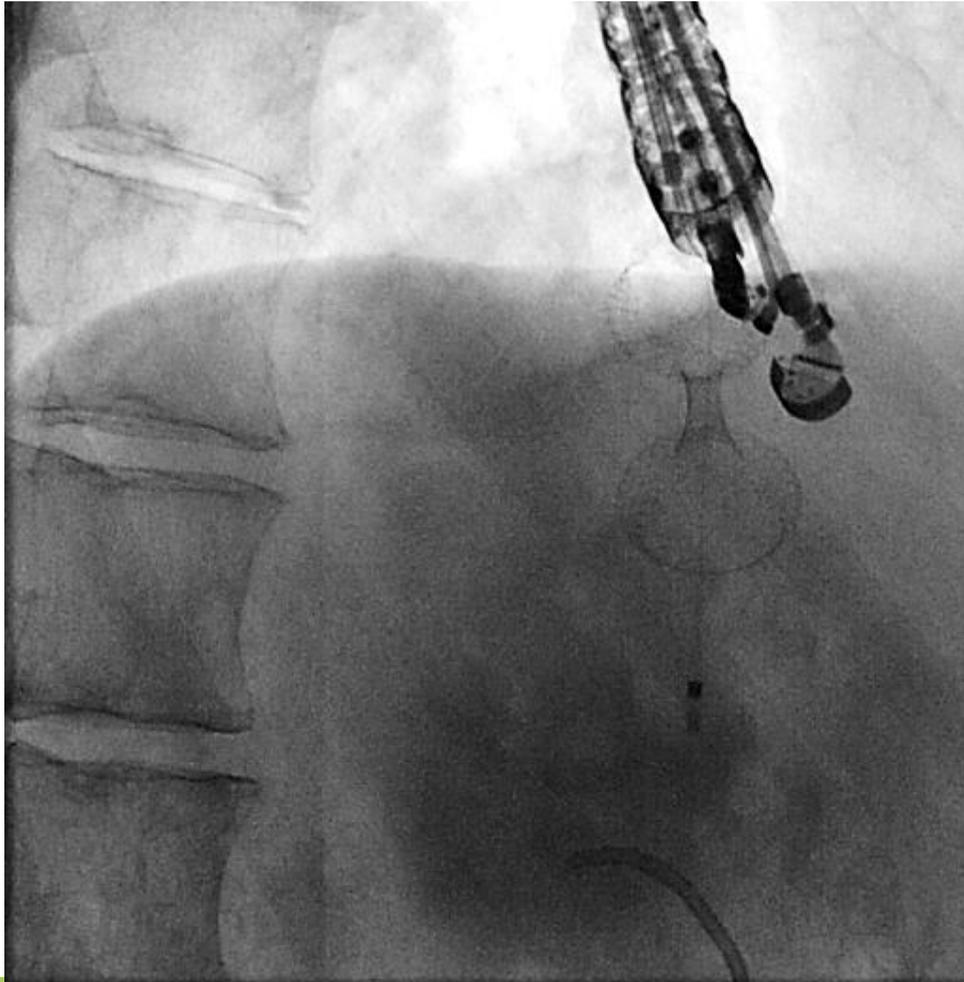
Druckgefühl

Völlegefühl

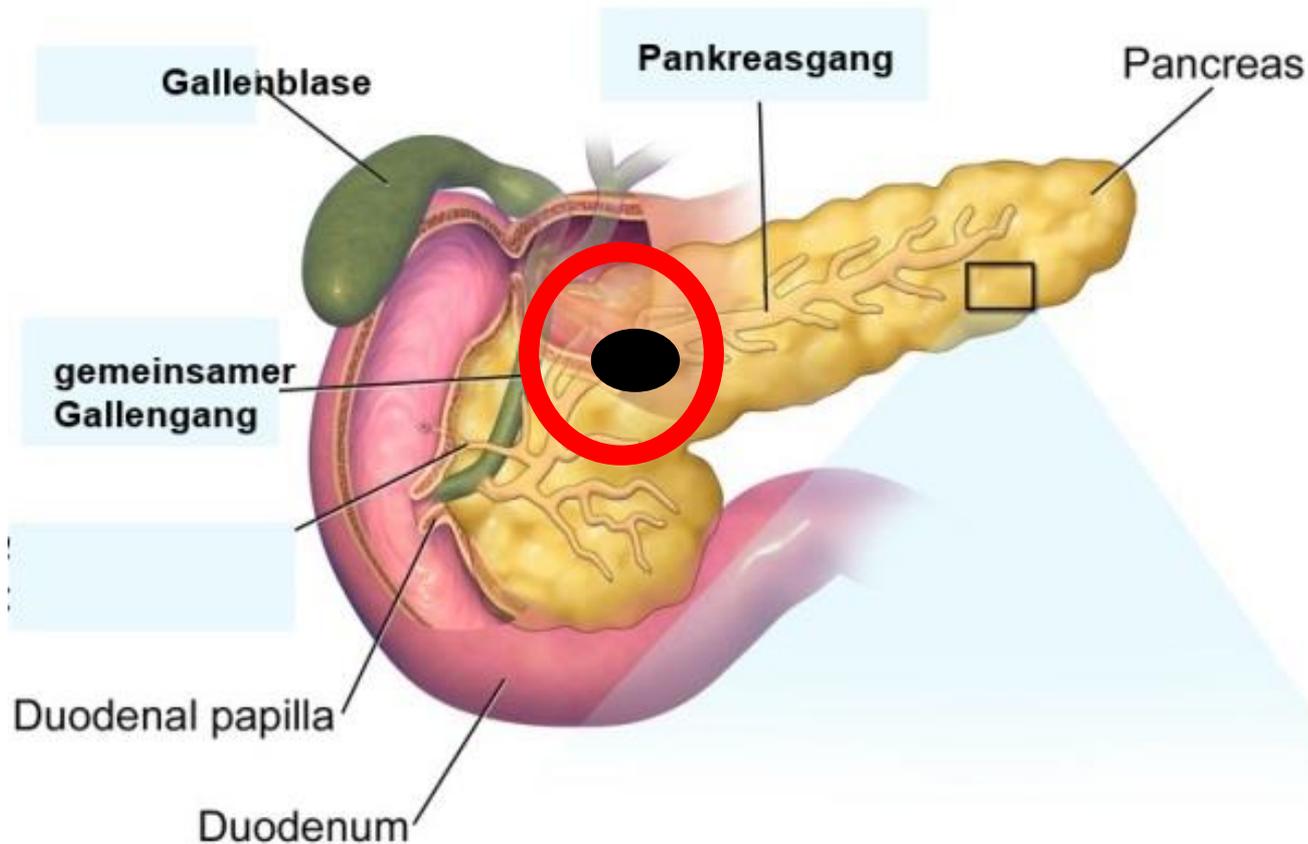
Fieber

Darmblutung

Entlastung der Zyste über den Magen



Steine im Pankreasgang



**Symptome:
Schmerzen**



Steine im Pankreasgang



- "Pathology Outlines.com Deepali Jain, M.D.
- 11 December 2017, last major update August 2012
PathologyOutlines.com, Inc.



ESWL

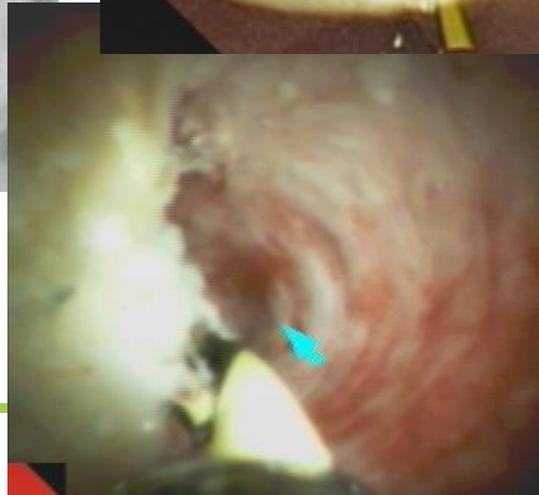
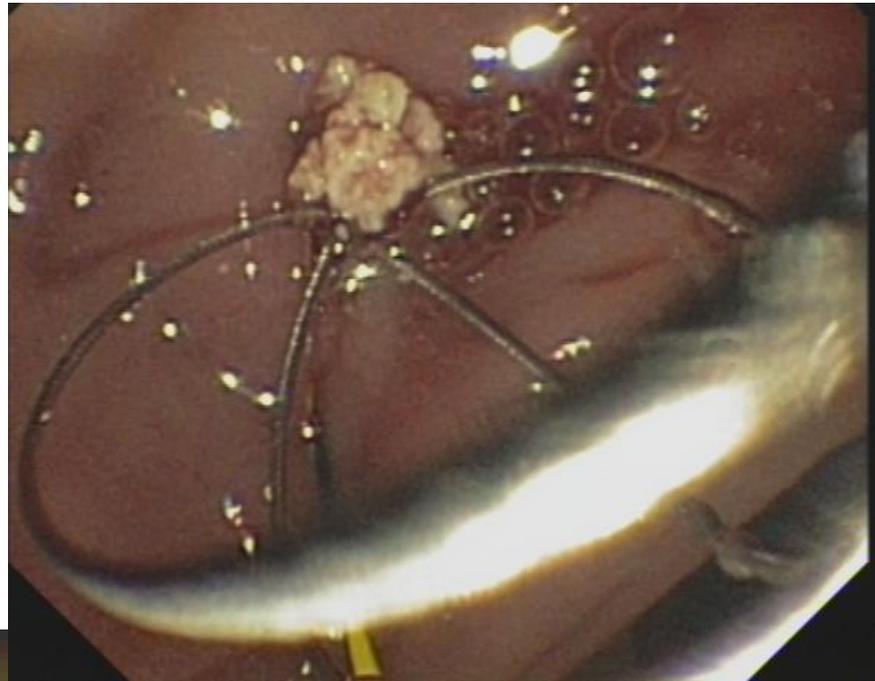


KLINIKUM DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN®

MEDIZINISCHE KLINIK UND
POLIKLINIK II



...gefolgt von ERCP

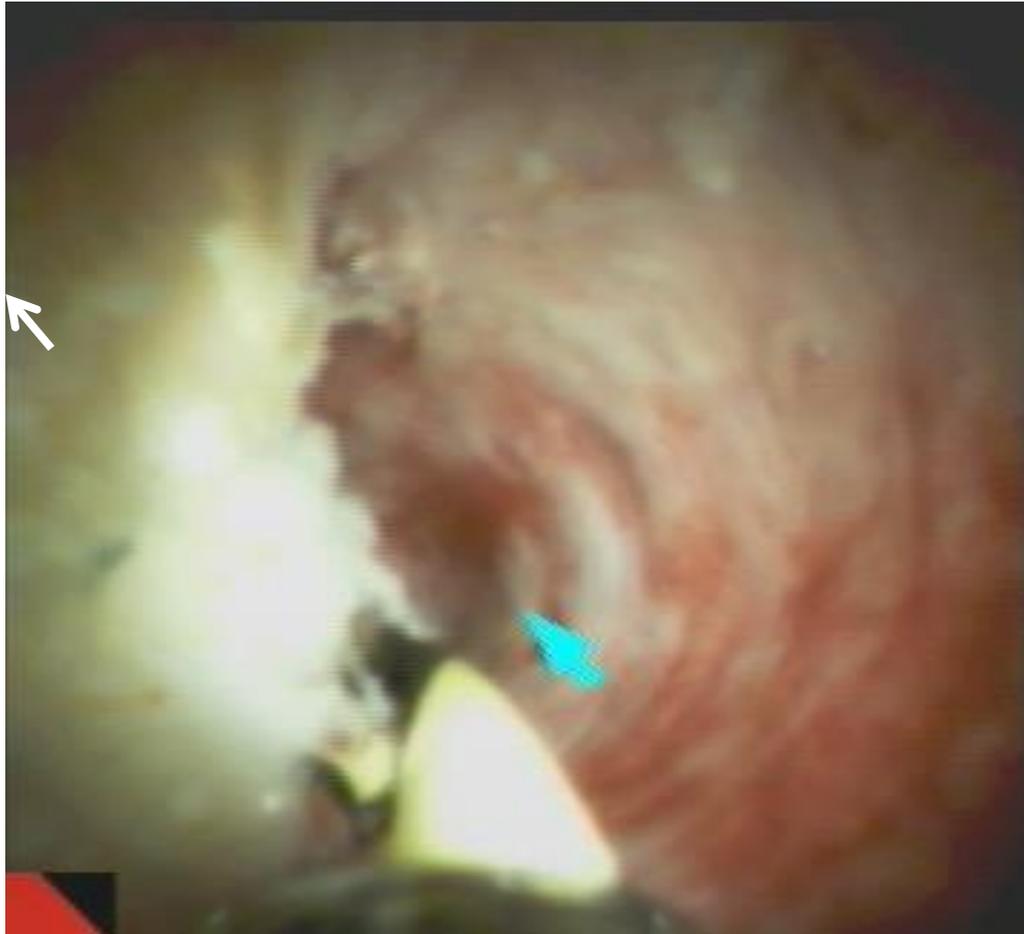


UNIVERSITÄT MÜNCHEN®

KLINIK UND



Oder direkt ERCP mit EHL



Klinikum der Universität München, Medizinische Klinik und Poliklinik II

Campus Großhadern und Innenstadt www.klinikum.uni-muenchen.de

