

Gutartige Erkrankungen der Gallenwege

Dr. Abidin Geles

Copyright - All Rights Reserved: This document and all other data on the homepage are not to publish or reproduce without the permission of the author Dr. Abidin Geles.

www.medwissen.ch

abidin.geles@gmail.com

Gutartige Erkrankungen der Gallenwege

Zysten

Definition

Angeborenen Fehlbildungen der Gallengänge, Diagnose häufig schon im **ersten Lebensjahr bei Kindern (80%)**, selten im Erwachsenen Alter.

w:m = 4:1

Häufiger in Asien

Symptome

- **Bauchschmerzen**
- Gelbsucht (**Ikterus**)
- Verhärtung im rechten Oberbauch (**tastbare Raumforderung**)
- Häufiger Infektionen (**Cholangitis**) durch Neigung zur intraduktalen Steinbildung (**Konkremente**) sowie häufiger **Gallengangkarzinom**

Diagnostik

- Anamnese
- Palpation
- Labor
 - **Direktes und konjugiertes Bilirubin** erhöht
- Sonographie
- MRT
- MRCP

Einteilung

- Typ I: Zystische Erweiterungen Ductus hepatocholedochus
- Typ II: Zystische Erweiterung Duct. choledochus
- Typ III: Choledochozele intramural, im Bereich der Papilla duodeni
- Typ IVa: Mehrere zystische Erweiterungen extra- und intrahepatisch
- Typ IVb: Zystische Erweiterungen extrahepatisch
- Typ V: Zystisch Erweiterung intrahepatisch (Caroli-Syndrom)

Andere Einteilung:

- Choledochuszysten
 - o Extrahepatisch
 - Choledochuszysten (Einteilung nach Traverso)
 - o Intrahepatisch
 - Caroli-Syndrom

Therapie

- Resektion und Roux-en-Y-Anastomose (biliodegестive Anastomose)
- Resektion und T-Tubus in sakkulärem Typ der Gallengangszyste

It is also possible to do the operation laparoscopically.

Komplikationen:

- o Cholangitis
- o Maligne Entartung

Agenesie /Hypoplasie

Definition

Agenesie bedeutet die **völlige Fehlung** des Organs und Hypoplasie ist die **Unterentwicklung des Organs**. Bezüglich Gallenwege gibt hier die Diagnose einer Gallengangsatresie, wo es zu keiner Rekanalisation der extra- und intrahepatischen Gallenwege kommt und Gallenwege verschlossen werden.

Ausschließlich bei **Neugeborenen**

Mädchen häufiger betroffen

Oft vergesellschaftet mit anderen **Fehlbildungen** (z.B. Herzfehler,...)

Ätiologie

- Unklar
- Genetisch

Symptome

- Ikterus
- Acholischer Stuhl
- Hepatomegalie
- Splenomegalie
- Portale Hypertension
- Aszites
- Gedeihstörung

Diagnostik

- Labor
 - o **Konjugiertes und nicht-konjugiertes Bilirubin**

- Sonographie

Einteilung

- Intrahepatisch
- Extrahepatisch

Therapie

- Hepatoportoenterostomie (Kasai-Operation) als Bridging zur OLT
- Lebertransplantation
 - o Oft Leber-Lebendspende

Alagille-Syndrom

Definition: Arteriohepatische Dysplasie mit Hypoplasie intrahepatischer Gallenwege

Autosomal dominant vererbt

Bei Neugeborenen

Begleitet mit anderen Fehlbildungen:

Gesichtsschädel- und Skelett-Auffälligkeiten, Sehnerv-Erkrankungen, Corneatrübung, Herzfehler

- o **Symptome:** Gallenstauung (Cholestase), Ikterus, Herzerkrankungen, Gesichtsdysmorphie
- o **Diagnostik:** Klinische Symptomatik, Genanalyse
- o **Therapie:**
 - Symptomatisch
 - Juckreiz: Rifampicin

- Ikterus: Diätmassnahmen
- **Selten Lebertransplantation** bei mangelhafter Leberfunktion

Cholangitis

Definition: Die Cholangitis ist eine Entzündung der Gallenwege

Ursachen:

- Galleabflusshinderung durch zB. Choledocholithiasis, Tumor, ...
- Bakterielle Infektion
 - o Aszendierende Infektion aus dem Dünndarm
 - o Hämatogen
- Risikofaktoren:
 - o Obstruktion, Strikturen, Stenosen (Tumor)
 - o Endoskopische Interventionen (ERCP) oder Fremdmaterialien (Stents)
 - o Resektionen (Hepaticojunostomien)
 - o Abakteriell durch Autoimmunerkrankungen
 - Primär biliäre Cholangitis (PBC)
 - Primär sklerosierende Cholangitis (PSC)

Symptome:

- Schmerzen im rechten Oberbauch
- Fieber
- Schüttelfrost
- Ikterus
- Komplikationen:
 - o Bakteriämie
 - Cholangiosepsis, septischer Schock

Diagnostik:

- Labor:
 - o Leukozytose
 - o Bilirubin, Lipase, Amylase
 - o Positive Blutkulturen

Therapie:

- Beseitigung der Galle-Abflusshinderung
 - o ERCP und Papillotomie (Steine geborgen)
- Antibiotikum
 - o Ciproxin+Metronidazol

- Mit Cholezystitis auch eine Cholezystektomie

Subvesikale Gallenwege

Definition: Subvesikale Gallenwege sind **aberante Gallenwege (Lutschka-Gang)** und sie sind oft die Ursache **postoperativer Cholaskos**.

Einteilung:

- o Typ 1: **Segmental/sektoral**: Drainiert rechts posterioren Lebersegmente
- o Typ 2: **Akzessorisch**: Drainiert rechts posterioren/anterioren Lebersegmente
- o Typ 3: **Hepatikocholezystisch**: Ein Gang drainiert direkt in die Gallenblase
- o Typ 4: **Aberrant**: Netz teils blind endende kleine Gallenwege im Gallenblasenbett

Bei Fragen / Feedback bitte E-Mail an abidin.geles@gmail.com

DANKE

Abidin Geles

www.medwissen.ch