

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Innere I - Beurteilung der Schwere von Leberschäden	1
1.1. allgemeines	1
1.2. Kinder	1
1.3. MELD	1
1.4. Schallala	1
1.5. Varizen-OP	1
1.6. Varizenblutung	1
1.7. Fibroscan	2
1.8. Biopsie	2
1.9. Prognose	2

### 1. INNERE I - BEURTEILUNG DER SCHWERE VON LEBERSCHÄDEN

Tacke

#### 1.1. **allgemeines.**

- Blutungsneigung hat zwei Gründe bei Leberschaden: Faktorenmangel aber auch Thrombopenie
- Chronische Hepatitis ab 6 Monaten
- Grund für das Hepatozelluläre Karzinom-Risiko bei Zirrhose: Regenerationsfähigkeit
- durch hohe Regeneration hohe Proliferation → hohe statistische Entartungswahrscheinlichkeit
- Leber entgiftet Ammoniak
- insuffiziente Ammoniakentgiftung → hepatische Enzephalopathie
- Aszites wegen des Albuminmangels & Portalhypertensin
- beim schallen der Leber: Zirrho-Höcker zum teil zu sehen
- Blutwerte: Albumin und Leberzeug
- Endoskopie sindvoll um Ausmaß der Varizenbildung zu beurteilen → alle 6-12 Monate Magenspiegelung
- Gerinnungsfaktor 5 & 7 sind am stärksten Leberabhängig
- ALT/GPT kommt aus Cytosol → 1. Marker für Untergang
- AST/GOT kommt aus den Mitochs, daher etwas späterer Marker

- Biopsie natürlich super
- gute Folie hoffentlich vorhanden
- Ammoniak-Blutprobe muß eisgekühlt werden

#### 1.2. **Kinder.** Child-Score

- mehrere Dimensionen werden beurteilt:
  - Enzephalopathie
  - Aszites
  - Bilirub
  - Albumin
  - Quick
- je 1-3 Punkte
- Ergebnis Child A-C mit sehr treffender Prognose
- A: Unkritisch recht
- C: 50% sterben innerhalb von 12 Monaten

#### 1.3. **MELD.**

- Klassifikation für Transplantationsbewerber
- kompliziertere Formel aber objektiver
- Grund: Aszites z.B. kann durch Hyperhydratation stark variieren, auch Enzephalopathie mitunter tagesförmig

#### 1.4. **Schallala.**

- Ultraschall wird heller bei Stau (Steatosis hepatis)
- normalerweise sind Leber und Niere etwa gleich hell
- Aszites wie alle Flüssigkeiten Schwarz
- Milz: 4711 wie kölnisch Wasser - 4x7x11cm

#### 1.5. **Varizen-OP.**

- man schnappt die Varize und bindet sie mit einem Gummiband ab
- oder die bekannte Ballonmethode

#### 1.6. **Varizenblutung.**

- 20%-30% sterben → entspricht STEMI
- Beginn der Blutung variabel: scharfkantige Speise oder spontan

### 1.7. **Fibroscan.**

- = Elastographie
- banales Prinzip, die Wellenfortpflanzung ist elastizitätsabhängig da Elastizität bremst
- Modelle vorhanden für stage Fibrose und Normal → Auftragung

### 1.8. **Biopsie.**

- ist es entzündet?

- viel Kollagen?
- Fettmenge?

### 1.9. **Prognose.**

- erstes Auftreten jeglicher Komplikation ist im Prinzip ..der.. Futureindikator
- solche sind Ö-Varis oder so
- auch schlimme Leberschäden können sich bessern wenn die Leute aufhören zu saufen