

Klinik für Gastroenterologie & Hepatologie, UniversitätsSpital Zürich

Direktor: Prof. Dr. med. Dr. phil. Gerhard Rogler

Arbeit unter Betreuung von Prof. Dr. med. Christoph Gubler

Fontan-assoziierte Lebererkrankung: Wertigkeit der sonographischen Lebersteifigkeitsmessung

INAUGURAL-DISSERTATION

zur Erlangung der Doktorwürde der Humanmedizin
an der Medizinischen Fakultät
der Universität Zürich

vorgelegt von
Mehtap Greutmann-Yantiri

Genehmigt auf Antrag von Prof. Dr. med. Dr. phil. Gerhard Rogler
Zürich 2022

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Zusammenfassung	3
2. Einleitung	5
2.1. Prävalenz und Pathophysiologie	5
2.2. Die Fontan-Kreutzer-Operation	6
2.3. Fontan-assoziierte Lebererkrankung (FALD)	7
2.4. Aktueller Stand des Wissens	8
2.5. Multidisziplinäre Hepatologische Nachsorge der Fontan-Patienten am UniversitätsSpital Zürich	8
2.5.1. Hepatologisches Nachsorgeschema für Fontanpatienten	8
3. Patienten und Methoden	10
3.1. Fragestellung	10
3.1.1. Die spezifischen Fragestellungen dieser Studie umfassen	10
3.2. Patientenselektion	10
3.3. Analyse / Daten	10
3.4. Lebersonographie und Messung der Lebersteifigkeit	11
3.5. Transjuguläre Leberbiopsie	12
3.6. Statistik	12
4. Resultate	14
4.1. Patientenpopulation	14
4.2. Serologisches Hepatopathie-Screening	16
4.3. Lebersonographie und Messung der Lebersteifigkeit	17
4.3.1. Korrelation Lebersteifigkeit mit demographischen und klinischen Variablen	17
4.3.2. Longitudinale Messung der Lebersteifigkeit	19
4.4. Patienten mit transjugulärer Leber-Biopsie	20
4.5. Herzkatheteruntersuchungen / Eingriffe	20
5. Diskussion	
5.1. Hintergrund und Kontext der Studie	22
5.2. Wertigkeit der Lebersteifigkeitsmessung in der Leber-Nachsorge bei Fontan- Patienten	22
5.3. Resultate der Leberbiopsie	23
5.4. Limitationen und Ausblick für die Zukunft	25
5.5. Schlussfolgerung	25
6. Referenzen	27
7. Verdankungen	30
8. Lebenslauf	31