

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen.....	9
1 Einführung.....	11
1.1 Gallensalztransport in der Leber und im Darm	11
1.2 Störungen der Gallesekretion in der Leber / Cholestase.....	15
1.3 Gallensalzrezeptoren und Gallensalzsignalling.....	18
2 Fragestellungen und Zielsetzung der Arbeit.....	20
3 Ergebnisse der Arbeiten im SFB 575 und der KFO 217.....	20
3.1 Immunfluoreszenzdiagnostik bei intrahepatischen Cholestasen.....	20
3.2 Transporterregulation bei intrahepatischen Cholestasen	27
3.3 Autoimmune BSEP Defizienz	29
3.4 Lokalisation und Funktion des Gallensalzrezeptors TGR5 in der Leber	33
3.5 Charakterisierung von Mutationen im TGR5 Gen bei Patienten mit primär sklerosierender Cholangitis (PSC).....	39
3.6 Expression und Funktion von TGR5 im Gehirn	43
4 Diskussion.....	47
4.1 Immunfluoreszenzdiagnostik bei genetisch bedingten intrahepatischen Cholestasen.....	47
4.2 Therapeutische Optionen bei intrahepatischen Cholestasen	49
4.3 Bedeutung von TGR5 in der Leber	51
4.4 Rolle von TGR5 bei primär sklerosierender Cholangitis (PSC)	52
4.5 TGR5 und hepatische Enzephalopathie.....	53
4.6 TGR5 als therapeutischer Ansatzpunkt	55
5 Zusammenfassung	56
6 Literaturverzeichnis	57
Anhang: Der Habilitationsschrift zugrunde liegende Publikationen	73