

Inhaltsverzeichnis

1	Einbezogene Originalarbeiten in die kumulative Habilitationsschrift	3
2	Einleitung	4
2.1	Inflammation	4
2.1.1	Pathophysiologie der Inflammation	4
2.1.2	Zelluläre Komponenten der Inflammation	5
2.2	Inflammation und Organschädigung	7
2.2.1	Sepsis	7
2.2.2	Akutes Leberversagen	8
2.2.3	Hepatozelluläres Karzinom	10
2.2.4	Akutes Nierenversagen	12
3	Zielsetzung	14
4	Ergebnisse und Diskussion der Referenzen I–V	16
4.1	Die translationale Kontrolle der TAK1 mRNA durch hnRNP K moduliert die LPS induzierte Makrophagenaktivierung (Referenz I)	16
4.1.1	Ergebnisse	16
4.1.2	Diskussion	18
4.2	Das Paracetamol-induzierte akute Leberversagen bei Mäusen (Referenz II)	20
4.2.1	Ergebnisse	20
4.2.2	Diskussion	20
4.3	CCR2+ Monozyten vergrößern den Schaden in der Frühphase des Paracetamol induzierten akuten Leberversagens (Referenz III)	23
4.3.1	Ergebnisse	23
4.3.2	Diskussion	24
4.4	CXCR6 inhibiert die Entstehung des hepatozellulären Karzinoms indem es die Kontrolle senseszenter Zellen durch Natürliche Killer T Zellen und CD4+ T Zellen unterstützt (Referenz IV)	27

4.4.1	Ergebnisse	27
4.4.2	Diskussion	30
4.5	Erhöhte Serumspiegel des löslichen Urokinase Plasminogen Aktivator Rezeptors (suPAR) und Pro-Enkephanlin (proENK) können das Auftreten eines akuten Nierenversagens nach herzchirurgischen Eingriffen voraussagen (Referenz V)	33
4.5.1	Ergebnisse	33
4.5.2	Diskussion	35
5	Zusammenfassung	37
6	Abkürzungsverzeichnis	40
7	Literaturverzeichnis	42
8	Vorgelegte Originalarbeiten	48
8.1	Referenz I	48
8.2	Referenz II	61
8.3	Referenz III	68
8.4	Referenz IV	84
8.5	Referenz V	101
9	Danksagung	112
10	Lebenslauf	113
11	Publikationsverzeichnis	115