

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1. Hepatobiliäre Karzinome	1
1.2. Epidemiologie und Ätiologie der hepatobiliären Karzinome	2
1.2.1. Hepatozelluläre Karzinome	2
1.2.2. Cholangiokarzinome	3
1.2.3. Gallenblasenkarzinome	5
1.3. Therapeutische Strategien	7
1.3.1. Hepatozelluläre Karzinome	7
1.3.2. Cholangiokarzinome	8
1.3.3. Gallenblasenkarzinome	9
1.4. Zielsetzung/Fragestellung	9
2. Überblick und Diskussion der Publikationen zur Habilitation	10
2.1. Molekulare Mechanismen der Hepatokarzinogenese und ihre Assoziation mit der Prognose	10
2.1.1. Klinische Relevanz prognostischer Gensignaturen im hepatozellulären Karzinom	10
2.1.2. Assoziation genetischer Veränderungen mit der Prognose eines hepatozellulären Karzinoms	14
2.1.3. Funktionelle Kooperation von Tumorsuppressorgenen auf Chromosom 8p	18
2.1.4. Progression und Tumorerheterogenität in Leberkarzinomen	25
2.1.5. Diskussion I	30
2.2. Epigenetische Veränderungen in hepatozellulären Karzinomen und intrahepatischen Cholangiokarzinomen	33
2.2.1. Identifikation von Schlüssel-miRNAs und miRNA-mRNA Netzwerken	33
2.2.2. Identifikation von tumorrelevanter miRNAs in Gallenblasenkarzinomen	35
2.2.3. Identifikation von Subgruppen des intrahepatischen Cholangiokarzinoms mittels integrativer Analyse von DNA Methylierungsprofilen	39
2.2.4. Diskussion II	43
3. Zusammenfassung	47
4. Literaturverzeichnis	48
5. Abbildungsverzeichnis	66
6. Abkürzungsverzeichnis	67
7. Danksagung	69
8. Originalveröffentlichungen zum Thema der Habilitation	70