

Inhaltsverzeichnis

	Einleitung	12
1.1.	Begriffsbestimmung	12
1.2.	Epidemiologische Daten	13
1.3.	Risikofaktoren	14
1.4.	Referenzen	15
	Klinisches Bild, Diagnostik und Differentialdiagnostik	18
2.1.	Klinisches Bild	18
2.2.	Diagnostik	20
2.2.1.	Labor	20
2.2.2.	Bildgebende Diagnostik	20
2.2.3.	Endoskopische Diagnostik und Magnetresonanztomographie	21
2.2.4.	Resektabilität	21
2.3.	Differentialdiagnosen	22
2.4.	Endoskopische Diagnostik und Cholangioskopie	24
2.5.	Bildgebung	27
2.5.1.	Einleitung	27
2.5.2.	Untersuchungsverfahren	27
2.5.2.1.	Computertomographie	27
2.5.2.2.	Magnetresonanztomographie	29
2.5.2.3.	Hybridverfahren	31
2.5.2.4.	Sonographie	32
2.5.2.5.	Kontrastmittel-Sonographie	32
2.5.3.	Künstliche Intelligenz in der medizinischen Bildgebung – ein Ausblick	33
	Pathologie und Molekularpathologie	38
3.1.	Einleitung	38
3.2.	Ätiologie	38
3.3.	Histologische Charakteristika	38
3.3.1.	Molekularpathologie	39
	Modalitäten der Therapie	44
4.1.	Chirurgische Therapie des Cholangiokarzinoms	44
4.1.1.	Chirurgische Aspekte zu Klassifikation und Anatomie	44
4.1.2.	Prinzipien der chirurgischen Therapie	44
4.1.3.	Spezielle Verfahren der chirurgischen Therapie	46
4.1.4.	Neoadjuvante Konzepte und Chirurgie	48
4.1.5.	Zusammenfassung	48
4.2.	Endoskopische und perkutane Drainage, lokale intraduktale Therapieverfahren	49
4.2.1.	Einleitung	49
4.2.2.	Drainageverfahren beim CCA	49
4.2.3.	Präoperative Drainage	50
4.2.4.	Palliative Drainage	52
4.2.5.	Lokal-ablative, intraduktale Verfahren	52

4.3.	Medikamentöse Tumorthherapie	54
4.3.1.	Einleitung	54
4.3.2.	Neoadjuvante Therapie.....	54
4.3.3.	Adjuvante Therapie	54
4.3.4.	Palliative Therapie.....	56
4.3.4.1.	Erstlinientherapie	56
4.3.4.2.	Zweitlinientherapie	56
4.3.5.	Aktuell laufende Studien zur zytostatischen Therapie.....	57
4.4.	Interventionelle lokale Therapieverfahren und Strahlentherapie.....	59
4.4.1.	Interventionelle lokale Verfahren	59
4.4.2.	Adjuvante Strahlentherapie	59
4.5.	Zielgerichtete und immunonkologische Therapieansätze	60
4.5.1.	Einleitung.....	60
4.5.2.	Zielgerichtete Therapie.....	61
4.5.3.	Immuntherapie	65
	Präkanzerosen des Cholangiokarzinoms	68
5.1.	Grundlagen.....	68
5.2.	Frühe Neoplasien der Gallenwege	68
5.3.	Gallenwegszysten	70
5.4.	Choledochobulbostomie.....	72
5.5.	Primär sklerosierende Cholangitis	72
	Verlaufskontrolle und Nachsorge	76
	Abkürzungsverzeichnis	77
	Index	78