

Inhaltsverzeichnis

1.	Epidemiologie des akuten Leberversagens	14
2.	Molekulare und pathophysiologische Mechanismen des akuten Leberversagens	20
2.1.	Mechanismen des Zelluntergangs beim akuten Leberversagen.....	20
2.2.	Leberregeneration.....	23
3.	Klinik des akuten Leberversagens	28
3.1.	Verlauf und Prognose des akuten Leberversagens	28
3.2.	Allgemeines Management des akuten Leberversagens.....	30
3.3.	Komplikationen des akuten Leberversagens	30
3.4.	Besonderheiten im Management spezieller Krankheitsbilder	32
4.	Prognose-Scores im Rahmen des akuten Leberversagens	38
5.	Intensivmedizinische Therapie des akuten Leberversagens	44
5.1.	Definition.....	44
5.2.	Akutes Leberversagen und systemische Inflammation	44
5.3.	Pathophysiologie und Management der Kreislaufinsuffizienz.....	45
5.4.	Management des Lungenversagens.....	46
5.5.	Pathophysiologie der hepatischen Enzephalopathie	47
5.6.	Pathophysiologie des Hirnödems sowie des erhöhten intrakraniellen Drucks	48
5.7.	Akutes Leber- und Nierenversagen	49
5.8.	Ernährung.....	49
6.	Extrakorporale Leberunterstützungsverfahren bei Leberversagen	54
6.1.	Artifizielle Leberunterstützungsverfahren.....	54
6.2.	Bioartifizielle Leberunterstützungsverfahren.....	59
6.3.	Komplikationen und offene Fragen.....	60
7.	Akutes Leberversagen im Kindesalter	64
7.1.	Definition.....	64
7.2.	Symptomatik	64
7.3.	Ätiologie	65
7.4.	Diagnostik.....	66
7.5.	Therapie.....	69
7.6.	Prognose	71

8.	Akutes Leberversagen und Lebertransplantation: Wer, Wann und Wie?	74
8.1.	Indikationsstellung zur Lebertransplantation	74
8.2.	Art der Lebertransplantation	75
8.2.1.	Anatomische Prinzipien	75
8.2.2.	Vollorgan-Lebertransplantation	76
8.2.3.	<i>Split liver</i> -Transplantation	77
8.2.4.	Leberlebendtransplantation	77
8.2.5.	Auxiliäre Lebertransplantation	78
9.	Akutes Leberversagen - Spezifische Therapie	82
9.1.	Paracetamol-induziertes akutes Leberversagen	82
9.2.	Amanitin-induziertes akutes Leberversagen	83
9.3.	Virushepatitis	83
9.4.	HELLP-Syndrom	84
9.5.	Akute Fettleber in der Schwangerschaft	84
9.6.	Autoimmunhepatitis	85
9.7.	Budd-Chiari-Syndrom	85
10.	Zukünftige Therapieoptionen	88
10.1.	Leberzelltherapie bei akutem Leberversagen	88
10.1.1.	Was ist Leberzelltherapie?	88
10.1.2.	Historische Grundlagen der Leberzelltherapie	88
10.1.3.	Leberzellen als Therapeutikum	89
10.1.4.	Präklinische Grundlagen	90
10.1.5.	Leberzelltherapie bei Patienten mit akutem Leberversagen	92
10.2.	Zelltod beim akuten Leberversagen	98
10.2.1.	Apoptose und <i>Death</i> -Rezeptoren beim akuten Leberversagen	98
10.2.2.	Fettgewebe und akutes Leberversagen	101
10.2.3.	Antiapoptotische Therapie beim akuten Leberversagen	102
	Index	106