

Inhaltsverzeichnis

- 1 Epidemiologie, Diagnostik und natürlicher Verlauf ... 1**
- 1.1 Epidemiologie und natürlicher Verlauf der Hepatitis B und C ... 2**
 - B. Müllhaupt, E. L. Renner
 - Hepatitis B ... 2
 - Hepatitis C ... 3
 - Literatur ... 4
- 1.2 Natürlicher Verlauf der Hepatitis B, C und D bei HIV-Koinfektion ... 7**
 - J. K. Rockstroh
 - HIV und HBV-Koinfektion ... 7
 - Epidemiologie und Transmissionswege ... 7
 - Chronifizierung einer Hepatitis-B-Infektion ... 7
 - Verlauf der Hepatitis B bei gleichzeitiger HIV-Infektion ... 8
 - HIV und HCV-Koinfektion ... 8
 - Epidemiologie und Transmissionswege ... 8
 - Klinischer Verlauf ... 9
 - Hepatitis D ... 13
 - Schlussfolgerungen ... 13
 - Literatur ... 14
- 1.3 Aktuelle Aspekte der Hepatitis-C-Virus-Diagnostik ... 16**
 - B. Kupfer, O. Geulen
 - Antikörpertests ... 16
 - Bestätigungstests ... 17
 - Nukleinsäure-Nachweise ... 18
 - Qualitative Tests ... 18
 - Quantitative Tests ... 18
 - Zusätzliche Methoden ... 19
 - Literatur ... 20

2 Aktuelle therapeutische Strategien ... 21

2.1 Indikation, Standard und Perspektiven der Therapie der chronischen Hepatitis B und D ... 22

U. Sarrazin, S. Zeuzem

Indikation der antiviralen Therapie bei der chronischen Hepatitis B ... 23

Therapieziele ... 23

Therapie der chronischen Hepatitis B mit Interferon- α ... 24

Wirkungsmechanismen von Interferon- α ... 24

Interferon-Therapie bei HBeAg-positiver chronischer Hepatitis B ... 25

Interferon-Therapie bei HBeAg-negativer/ HBV-DNA-positiver chronischer Hepatitis B ... 26

Interferon-Therapie bei chronischer Hepatitis B und Leberzirrhose ... 26

Interferon-Therapie nach Vorbehandlung mit Glukokortikoiden ... 26

Perspektiven der Interferon-Therapie ... 27

Therapie der chronischen Hepatitis B mit Lamivudin ... 27

Wirkungsmechanismus von Lamivudin ... 27

Lamivudin in der Behandlung der chronischen Hepatitis B ... 27

Kombination von Interferon und Lamivudin in der Therapie der chronischen Hepatitis B ... 28

Prophylaxe und Therapie der Reinfektion nach Lebertransplantation ... 28

Therapie der chronischen Hepatitis B mit anderen Nukleosidanaloga ... 29

Famciclovir ... 29

Adefovir dipivoxil ... 29

Perspektiven der Therapie der chronischen Hepatitis B ... 29

Therapie der chronischen Hepatitis D ... 29

Therapie der chronischen Hepatitis D mit Interferon- α ... 30

Therapie der chronischen Hepatitis D mit Lamivudin ...	30
Hepatitis D und Lebertransplantation ...	30
Literatur ...	30

2.2 Indikation, Standard und Perspektive der Therapie der chronischen Hepatitis B und D für HIV-Koinfizierte ... 33

H. Klinker

Epidemiologie ...	34
Besonderheiten des Verlaufs der Hepatitis B bei HIV-Infizierten ...	34
HDV-Koinfektion ...	35
Therapie der chronischen Hepatitis B und D bei HIV-Infizierten ...	35
Interferon- α ...	35
Nukleosidanaloga ...	37
Indikation zur Therapie der chronischen Hepatitis B/D bei HIV-Koinfizierten ...	39
Standard der antiviralen Therapie der chronischen Hepatitis B/D bei HIV-Koinfizierten ...	40
Perspektive ...	40
Literatur ...	40

2.3 Therapie der chronischen Hepatitis C ... 43

C. Niederau

Epidemiologie und Spontanverlauf der chronischen Hepatitis C ...	43
Früherer Standard der Interferon-Therapie ...	44
Auswahlkriterien ...	44
Neue Interferone ...	44
Kombination von Interferon und Ribavirin ...	45
Tägliche Dosierung des Interferon („daily dosing“, „induction dosing“) ...	45
Langzeit-Interferone ...	46
Triple-Therapie (Interferon, Ribavirin und Amantadin) ...	46
Zukünftige Strategien und Substanzen ...	46
Standardvorgehen bei Patienten ohne Interferon-Vorbehandlung und bei Patienten mit Relapse nach vorangegangener Interferon-Monotherapie ...	46
Standardvorgehen bei Patienten mit Nonresponse auf eine vorangegangene Interferon-Monotherapie ...	48
Vorgehen bei Patienten ohne langfristige Elimination der HCV-RNA nach Interferon-Ribavirin-Kombinationstherapie ...	49

Wirkung von Interferon auf die Entwicklung von Leberzirrhose und Leberzellkarzinomen ... 49

Leberbiopsie vor Interferon-Ribavirin-Therapie ... 50

Nebenwirkungen und Kontraindikationen der Interferon-Ribavirin-Therapie ... 50

Kosten-Nutzen-Analyse der antiviralen Therapie ... 50

Literatur ... 51

2.4 Therapie der chronischen Hepatitis C bei HIV-Koinfizierten ... 53

S. Mauss

Einführung ... 53

Standardtherapie ... 53

Therapeutische Perspektiven ... 55

Schlussfolgerung ... 55

Literatur ... 55

3 Aktuelle Aspekte und Perspektiven in der Pathogenese und Therapie der Folgeerkrankungen der chronischen Hepatitis ... 59

3.1 Die Rolle des Immunsystems für den Verlauf der Hepatitis-C-Infektion ... 60

J. T. Gerlach, G. R. Pape

Antikörper ... 60

T-Zell-Antwort ... 61

Die HCV-spezifische T-Zellantwort ... 62

Akute Hepatitis C ... 62

Chronische Hepatitis C ... 63

Zusammenfassung ... 64

Literatur ... 65

3.2 Pathogenese, Diagnostik und Therapie des hepatozellulären Karzinoms – Aktuelle Aspekte ... 67

C. Ziske, W. H. Caselmann

Pathogenese des hepatozellulären Karzinoms ... 67

Allgemeine Karzinogenese ... 67

Spezifische Pathogene ... 67

Vorsorgeuntersuchung bei Patienten mit Leberzirrhose ... 69

Diagnostisches Vorgehen bei Verdacht auf ein hepatozelluläres Karzinom ... 69

Operative, kurative Therapie ... 70

Lokoregionäre Therapieverfahren ... 71

Perkutane Ethanolinjektion (PEI) ... 71

Transarterielle Chemotherapie mit (TACE) oder ohne Embolisation ...	72
Transarterielle Gabe von ¹³¹ Jod-Embolisa- ten ...	73
Systemische Therapieverfahren ...	73
Zytostatika ...	73
Hormone ...	73
Zytokine ...	74
Adjuvante und neoadjuvante Thera- pie ...	74
Nachsorge ...	74
Prävention ...	74
Literatur ...	75

4 Aktuelle Aspekte und Perspektiven bei Lebertransplantation ... 79

4.1 Lebertransplantation – Indikation und Nachbetreuung ... 80

U. Spengler

Indikationen zur Lebertransplanta-
tion ... 80

Nachsorge ... 82

Monitoring der Immunsuppression ... 83

Literatur ... 87

4.2 Voraussetzungen und Technik der Lebertransplantation ... 90

M. Malago, N. R. Frühauf, U. A. Clauer, H. Lang,
C. E. Broelsch

Voraussetzungen ... 90

Historie ... 90

Organangebot ... 90

Anforderungen an das Krankenhaus ... 91

Personal ... 91

Technik ... 92

Explantation ... 92

Implantation ... 92

Modifizierte Techniken ... 93

Verwandtentransplantation ... 93

Literatur ... 93

4.3 Lebertransplantation bei HIV-infizierten Patienten – Ethische Aspekte ... 95

S. Dressler

Spenderorgane für HIV-infizierte Patienten? ... 95

Immunsuppressive Therapie bei HIV-infizierten Patienten ... 96

Erfolgsaussicht ... 97

Sozial-moralische Argumente ... 98

Ressourcenknappheit und Allokation ... 98

Gerechtigkeit bei der Organvergabe? ... 100

Kriterium: Nutzen der Organtransplantation für den Patienten ... 101

Literatur ... 101

Sachverzeichnis ... 103