

hépato-gastroentérologie 9

hépatites virales

coordinateurs

C. Trépo, D. Valla

F. Bailly

C. Botte

J.-M. Cribillari

F. Dubois

C. Janot

F. Lunel-Fabiani

C. Molinié

P. Roingeard

J.-M. Seigneurin

D. Valla

J. Bernuan

C. Bréchet

M. Cohard

A. Goudeau

F. Laurent

P. Marcellin

S. Pol

A. Rolachon

C. Trépo

J.-P. Zarski

progrès en

hépatogastroentérologie

collection publiée sous la direction du Pr R. Zittoun

9

1993

hépatites virales

coordinateurs

C. Trépo, D. Valla

ن = 108
م = 01

MD 256



3471 1
1

B Hépatite chronique B.....	36
C Particularités de l'hépatite chronique avec anticorps anti-HBe et multiplication virale.....	38
D Cirrhose virale B.....	39
E Traitement de l'hépatite chronique B.....	39
F Transplantation hépatique.....	45

Chapitre 4

Biologie moléculaire et cellulaire, diagnostic de l'infection par le virus de l'hépatite C

F. Lunel-Fabiani

I Virus de l'hépatite C.....	51
A Caractéristiques du virus.....	52
B Organisation génomique.....	52
II Variants du VHC.....	53
III Pouvoir pathogène expérimental.....	54
IV Culture in vitro du VHC.....	54
V Diagnostic de l'infection par le VHC.....	54
A Diagnostic immunologique.....	54
B Tests de dépistage.....	55
C Tests de validation.....	56
D Détection de l'ARN viral par amplification de gène.....	56
E Hybridation in situ.....	57
F Mise en évidence d'antigènes viraux hépatiques.....	57
VI Diagnostic virologique des hépatites C.....	57
A Hépatites aiguës.....	57
B Hépatites fulminantes.....	58
C Hépatites chroniques.....	58

Chapitre 5

Epidémiologie et prévention de l'infection par le virus de l'hépatite C

C. Janot, C. Botté

I Contamination parentérale.....	64
A Origine transfusionnelle.....	64
B Origine nontransfusionnelle.....	70
II Contaminations interhumaines d'étiologie connue.....	71
A Origine sexuelle.....	71
B Origine maternofoetale.....	71
C Origine intrafamiliale.....	71
III Formes sporadiques et associées.....	72
IV Prévention de l'hépatite C.....	72

Chapitre 6

Histoire naturelle et traitement de l'hépatite virale C

F. Bailly, F. Laurent, C. Trépo

I Histoire naturelle des hépatites C.....	77
A Mode de transmission.....	78
B Clinique.....	78
C Biologie.....	79
D Histologie.....	80
II Traitement de l'hépatite virale C.....	80
A Interféron dans le traitement des hépatites virales C.....	81
B Autres molécules.....	84
C Traitements prophylactiques.....	84

Chapitre 7

Epidémiologie, biologie, diagnostic, histoire naturelle et traitement de l'hépatite virale D

P. Roingeard, F. Dubois, A. Goudeau

I	Epidémiologie.....	90
II	Biologie.....	90
	A Taxinomie.....	90
	B Agent infectieux.....	91
	C Replication.....	92
	D Rôle de l'antigène delta.....	92
	E Interactions avec le VHB.....	94
III	Diagnostic.....	95
	A Co-infection.....	95
	B Surinfection.....	96
IV	Histoire naturelle.....	97
	A Histoire naturelle versus histoire médicale.....	97
	B Pathogenèse.....	98
V	Traitement.....	98
VI	Perspectives.....	100

Chapitre 8

Epidémiologie, biologie, diagnostic, histoire naturelle et traitement de l'hépatite virale A

R. Delaince, C. Trépo

I	Epidémiologie.....	104
	A Transmission.....	104
	B Zones d'incidence.....	104
	C Facteurs de risque.....	105
II	Biologie.....	105
	A Le virus de l'hépatite A.....	105
	B Cycle de multiplication du VHA en culture de cellules.....	106
	C Transmission à l'animal.....	106
III	Diagnostic.....	106
IV	Histoire naturelle de l'hépatite A.....	107
	A Infection par le VHA.....	107
	B Physiopathologie.....	111
V	Traitement.....	112
VI	Prévention et contrôle.....	112
	A Mesures d'hygiène.....	112
	B Séroprophylaxie.....	112
	C Vaccins anti-VHA.....	112

Chapitre 9

Epidémiologie, biologie, diagnostic, histoire naturelle et traitement de l'hépatite virale E

C. Molinié, J.-M. Ciribilli

I	Epidémiologie.....	118
	A Géographie.....	118
	B Epidémies.....	118
	C Endémicité.....	119
	D Mode de transmission.....	119
II	Biologie.....	120
	A Virus de l'hépatite E.....	120
	B Tests biologiques.....	122
III	Diagnostic.....	124

IV	Histoire naturelle.....	124
A	Age, sexe.....	124
B	Tableau clinique.....	124
V	Traitement.....	126
A	Traitement curatif.....	126
B	Prophylaxie.....	126

Chapitre 10

Hépatites virales fulminantes et subfulminantes

J. Bernuau

I	Définitions.....	132
II	Anatomie pathologique.....	133
III	Histoire naturelle : symptomatologie avant l'encéphalopathie clinique.....	133
A	Début clinique.....	133
B	Hépatite aiguë sévère.....	133
C	Anomalies du métabolisme des médicaments.....	133
IV	Histoire naturelle : symptomatologie clinique et biologique des hépatites virales fulminantes et subfulminantes.....	134
A	Encéphalopathie clinique.....	134
B	Cedème cérébral.....	134
C	Signes biologiques directs de nécrose hépatique aiguë et troubles de l'hémostase.....	135
D	Conséquences hémodynamiques et rénales de l'IIIA fulminante et subfulminante.....	135
E	Fonction pulmonaire et oxygénation tissulaire.....	135
F	Anomalies métaboliques, électrolytiques et hématologiques.....	136
G	Surinfections bactériennes et fongiques.....	136
V	Etiologies.....	136
A	Hépatite A.....	136
B	Hépatite B.....	137
C	Hépatite C.....	137
D	Hépatite D.....	137
E	Hépatite E.....	137
F	Divers.....	138
VI	Evolution.....	138
VII	Diagnostic.....	138
VIII	Prognostic individuel.....	139
IX	Prévention.....	139
A	Prévention de la cause.....	139
B	Prévention de l'évolution fulminante ou subfulminante des hépatites virales aiguës sévères sans encéphalopathie.....	140
C	Prévention de l'aggravation des HFSF déjà installées.....	140
X	Traitement curatif.....	140
A	Traitement médical symptomatique : buts, bases théoriques et princiées.....	140
B	Traitements médicaux n'améliorant pas la survie.....	140
C	Traitement médical : aspects pratiques chez l'adulte.....	141
D	Transplantation hépatique (TH) en urgence.....	142

Chapitre 11

Hépatites virales et immunosuppression

S. Pol

I	Immunosuppression et hépatites aiguës.....	147
II	Immunosuppression et risque de progression vers la chronicité.....	148
III	Immunosuppression et hépatite chronique.....	148
A	Prévalence et signification des marqueurs viraux.....	148

	B Modifications histopathologiques au cours des infections virales hépatiques dans les différentes situations d'immunosuppression	150
	C Impact de l'hépatopathie sur la survie des patients immunodéprimés	152
< IV	Immunosuppression et traitement des infections virales	154
	A Vaccination contre le VHB	154
	B Traitements antiviraux	154
V	Situations particulières	156
	A Vasculites et pathologies à immuns complexes circulants	156
	B Corticothérapie	157
	C Variations de l'expression des marqueurs viraux associés à l'immunosuppression	157
	D Récurrence des maladies virales après transplantation hépatique	158

Chapitre 12

Manifestations extrahépatiques des hépatites virales

D.-C. Valla

	I Hépatite virale A	161
< II	Hépatite virale B	162
	A Hépatite aiguë B	162
	B Portage chronique du VHB	164
III	Hépatite virale C	167
	A Hépatite aiguë C	167
	B Hépatite chronique C	167

Chapitre 13

Cancer du foie et virus des hépatites B et C

C. Bréchet

< I	Virus de l'hépatite B et cancers du foie	173
	A Cancers du foie chez des sujets AgHBs positifs	173
	B Cancer primitif du foie chez des sujets AgHBs négatifs	175
II	VHC ; Virus de l'hépatite C et cancer primitif du foie	176
	A Virus de l'hépatite C	177
	B Virus de l'hépatite C et cancer primitif du foie	177
	C Virus de l'hépatite C, virus de l'hépatite B : interactions potentielles	178

Chapitre 14

Hépatites aiguës rares dues à des virus accessoirement hépatotropes ou à des virus exotiques

J. Bernuau

I	Hépatites dues aux herpesviridae	182
	A Hépatites dues aux virus herpès simplex	182
	B Hépatites dues au virus varicelle-zona	183
	C Hépatites à cytomégalovirus (CMV)	183
	D Hépatite de la mononucléose infectieuse (MI)	185
	E Herpès virus humain type 6	185
II	Hépatites dues à d'autres virus responsables de viroses systémiques	185
	A Adénovirus	185
	B Entérovirus	185
	C Virus de la rougeole et virus de la rubéole	185
III	Hépatites dues à des virus exotiques	185
	A Fièvre jaune	185
	B Hépatites dues aux autres virus exotiques	186