

# Sommaire



<b>Historique</b> [C. Trépo] .....	1
---------------------------------------	---

## Partie I. Hépatite B

<b>Épidémiologie et santé publique : un problème planétaire</b> [P. Pradat] .....	11
Prévalence de l'infection à VHB .....	12
Incidence .....	12
Modes de transmission .....	13
Rôle de la vaccination dans le contrôle de l'infection à VHB. . .	14

<b>Virologie</b> Le virus, sa structure, son cycle [A. Kay] .....	17
Variations génétiques et mutations [A. Kay] .....	32
Le VHB occulte [I. Chemin] .....	42

<b>Hépatite B : la maladie</b> [P. Merle] .....	51
Pathogénie de l'hépatite B et de son évolution .....	51
Histoire naturelle, aspects cliniques, circonstances de découverte .....	52
Formes cliniques particulières .....	55



Manifestations extra-hépatiques . . . . .	56
Diagnostic biologique et mesure de la charge virale . . . . .	57
<b>Traitements</b>	
<i>[F. Zoulim]</i> . . . . .	61
Objectifs du traitement . . . . .	61
Les classes thérapeutiques (interférons et analogues de nucléosides/nucléotides) . . . . .	62
Résultats chez les patients atteints d'une hépatite B chronique à virus sauvage AgHBe positif . . . . .	64
Résultats chez les patients atteints d'une hépatite B chronique à virus mutant précoce AgHBe négatif . . . . .	67
Nouvelles molécules en développement . . . . .	69
La résistance du virus de l'hépatite B aux antiviraux . . . . .	70
Algorithmes thérapeutiques . . . . .	73
<b>Cas particuliers</b>	
Immunodéprimés . . . . .	79
Transplantés hépatiques	
<i>[T. Bizzollon]</i> . . . . .	79
Co-infectés VIH/VHB	
<i>[P. Mialhes]</i> . . . . .	86
Prévention de la réactivation virale B sous chimiothérapie anticancéreuse par les analogues nucléosidiques/nucléotidiques	
<i>[P. Mialhes]</i> . . . . .	94
L'hépatite delta	
<i>[P. Merle]</i> . . . . .	100
Vaccination contre le virus de l'hépatite B et immuno-prophylaxie passive	
<i>[T. Bizzollon]</i> . . . . .	104

## Partie II. Hépatite C

<b>Épidémiologie et santé publique : une pandémie émergente</b>	
<i>[P. Pradat]</i> . . . . .	115
Prévalence de l'infection virale C . . . . .	115
Incidence de l'infection virale C . . . . .	117
Modes de contamination . . . . .	117
Evolutions des facteurs de risque dans le temps . . . . .	120
Mesures préventives . . . . .	121
Retombées attendues . . . . .	121

## **Virologie**

<i>[D. Durantel et I. Vuillermoz]</i> . . . . .	125
Données biologiques sur le virus de l'hépatite C : organisation du génome, modèles d'études, expression et fonction des protéines, et cycle cellulaire . . . . .	125
La variation génomique : géotypes et quasi-espèces . . . . .	136
Pathogénie des lésions hépatiques et extra-hépatiques . . . . .	139
Tests diagnostiques, détermination de la charge virale, et géotypages . . . . .	143

## **La maladie**

<i>[O. Lejeune]</i> . . . . .	149
Histoire naturelle de la maladie du foie . . . . .	149
La fibrose, la cirrhose et leurs marqueurs . . . . .	151
Les manifestations extra-hépatiques et leur évolution . . . . .	158

## **Les traitements**

Les objectifs du traitement et du suivi <i>[C. Souvignet]</i> . . . . .	163
Les classes thérapeutiques actuelles <i>[C. Souvignet]</i> . . . . .	167
Le traitement de l'hépatite C <i>[F. Bailly]</i> . . . . .	171
Le traitement de la cirrhose virale C <i>[A.-M. Marion-Audibert]</i> . . . . .	185
Le traitement d'entretien chez les patients atteints d'hépatite chronique virale C n'ayant pas répondu à la bithérapie antivirale <i>[A.-M. Marion-Audibert]</i> . . . . .	189
Groupes particuliers Transplantation hépatique et infection virale C <i>[T. Bizollon]</i> . . . . .	194
Infection virale C et hémodialyse <i>[O. Lejeune]</i> . . . . .	200
Co-Infection VIH/VHC <i>[P. Mialhes]</i> . . . . .	203
Traitements émergents et perspectives <i>[O. Lejeune et C. Trépo]</i> . . . . .	212

### Partie III. Oncogénèse hépatique et infections chroniques par les virus des hépatites B et C

[P. Merle]

<b>Épidémiologie du carcinome hépatocellulaire</b> . . . . .	219
<b>Histoire naturelle du carcinome hépatocellulaire et pathogénèse moléculaire</b> . . . . .	220
Données histologiques . . . . .	220
Oncogénèse hépatique . . . . .	221
Rôle des virus des hépatites B et C . . . . .	222

### Partie IV. Stratégie de prévention et de lutte contre les hépatites virales B et C

[A.-M. Jullien-Depradeux]

<b>Stratégies de prévention</b> . . . . .	228
Premières mesures : sécurité des produits sanguins . . . . .	228
Plans nationaux . . . . .	228
<b>Aspects législatifs et réglementaires</b> . . . . .	229
Modifications législatives intervenues en 2004-2005 . . . . .	229
Agences nationales – Comités consultatifs . . . . .	230
Remboursement des analyses de biologie médicale . . . . .	232
Organisation des soins – Prise en charge . . . . .	232
Vaccination contre l'hépatite B – Dépistage du virus de l'hépatite B . . . . .	233
Obligation de vaccination – Réparation des accidents vaccinaux . . . . .	234
Indemnisation . . . . .	235
<b>Programmes nationaux de prévention des hépatites B et C</b> . . . . .	235
<b>Aspects médico-sociaux de la prise en charge</b> . . . . .	237
<b>Impact des mesures mises en œuvre</b> . . . . .	238
Dépistage . . . . .	238
Politique de réduction des risques chez les usagers de drogues Réduction des risques de transmission nosocomiale et liée aux soins . . . . .	239
Vaccination contre l'hépatite B . . . . .	239
Amélioration de la prise en charge et de l'accès au traitement . . . . .	240