Sommaire

Liste des auteurs	[{]	
Avant-propos	V	
Liste des abréviations	ΧI	
1 ^{re} partie		
VIROLOGIE MÉDICALE GÉNÉRALE		
Chapitre 1 • Les virus	3	
Introduction 1. Définition des virus 2. Anatomie de la particule virale 3. Composition de la particule virale 4. Cycle de développement 5. Éléments de taxonomie virale 6. Génétique des virus Conclusion Chapitre 2 • Les virus pathogènes pour l'homme 1. Les espèces de virus pathogènes pour l'homme (fiches 1 à 55) 2. Les différentes familles de virus incluant des virus pathogènes pour l'homme	4 7 14 17 27 28 28 31 31	
Chapitre 3 • Épidémiologie des infections virales	93	
 Réservoirs de virus Excrétion virale Voies d'entrée des virus Modes de transmission des virus Conclusion 	94 96 98	
Chapitre 4 • Immunité antivirale et relation virus-système immunitaire	103	
Introduction 1. Facteurs de résistance liés à l'hôte 2. Résistance innée ou naturelle 3. Immunité adaptative spécifique 4. La mémoire immunitaire 5. Échappement à la réponse immunitaire 6. Rôle du système immunitaire dans les infections virales Conclusion	103 105 110 115 116 118	
Chapitre 5 • Vaccinations antivirales	125	
Introduction 1. Définition 2. Principe de la vaccination 3. Vaccins antiviraux Contenu protégé par copyright	126	

4. Adjuvants et augmentation du pouvoir immunogène des vaccins	
Chapitre 6 • Les traitements antiviraux	139
Introduction	
1. Activité antivirale des agents physiques et chimiques	
2. Chimiothérapie antivirale	
3. Étude de la sensibilité des virus aux anti(rétro) viraux	
4. Problèmes posés par l'utilisation des antiviraux	
Conclusion : limites de la thérapeutique antivirale	154
Chapitre 7 • Virus et oncogenèse humaine	
Introduction	
1. Oncogenèse virale	
2. Infections virales et cancers humains	
3. Diagnostic virologique dans l'oncogenèse	
4. Prophylaxie et approche thérapeutique de l'oncogenèse virale	
Conclusion	
Chapitre 8 • Virus et thérapie génique	173
Introduction	
1. Les méthodes de la thérapie génique	
2. Les vecteurs	
3. Exemple de modèle de thérapie génique : Retrovirus	
Conclusion	1//
Chapitre 9 • Les bactériophages et leurs utilisations	
Introduction	
1. Classification	
2. Les bactériophages en biologie moléculaire	
3. Problèmes posés par les bactériophages	
4. Utilisation des bactériophages	
Chapitre 10 • Stratégies du diagnostic virologique	
Introduction	
1. Circonstances du diagnostic	
2. Quand est demandé un diagnostic virologique ?	
3. Participation des laboratoires référents et des CNR au diagnostic	
Conclusion : évolution du diagnostic virologique	195
Chapitre 11 • Diagnostic direct en virologie	199
Introduction	
1. Culture virale et diagnostic virologique	
2. Détection directe des antigènes viraux	
Conclusion	213
Chapitre 12 • Diagnostic sérologique des infections virales	215
Introduction	215
1. Prélèvements	
2. Techniques	216
3. Utilisation des techniques immuno légiques ar copyright	227

4. Choix d'une technique	
Chapitre 13 • La biologie moléculaire appliquée au diagnostic virologique Introduction 1. Principe des techniques utilisées pour le diagnostic	233 233 243 245
Chapitre 14 • Hygiène et sécurité au laboratoire de virologie Introduction 1. Risques professionnels et environnementaux dans un laboratoire de virologie 2. Prévention des risques biologiques 3. Moyens de protection individuelle 4. Apprentissage du risque Conclusion	247 248 252 257 257
2 ^e partie VIRUS ET PATHOLOGIE HUMAINE	
Chapitre 15 • Virus et infections des voies aériennes et de l'œil 1. Infections des voies aériennes 2. Infections oculaires Conclusion	261 271
Chapitre 16 • Les infections neurologiques virales Introduction 1. Étiologie des atteintes neurologiques virales 2. Physiopathologie des infections neurologiques virales 3. Diagnostic Conclusion	273 273 277 278
Chapitre 17 • Infections virales des revêtements cutanés et muqueux Introduction 1. Physiopathologie des atteintes cutanées ou muqueuses d'origine virale 2. Aspects cliniques 3. Épidémiologie 4. Diagnostic biologique Conclusion Chapitre 18 • Virus et environnement	283 283 285 288 289 292
 L'environnement, réservoir de virus	293
Chapitre 19 • Les hépatites dites « sériques » 1. Hépatite B 2. Hépatite Delta 3. Hépatite C Conclusion Contenu protégé par copyright	309 322 325

Chapitre 20 • L'infection par le virus de l'immunodéficience humaine	335
Introduction 1. Physiopathologie 2. Clinique 3. Épidémiologie 4. Diagnostic biologique 5. Prévention et traitement Conclusion	335 338 340 341 347
Chapitre 21 • Virus transmissibles de la mère à l'enfant	355
Introduction 1. La rubéole congénitale 2. Cytomégalovirus (CMV) 3. La varicelle 4. B19 virus 5. Virus de l'immunodéficience humaine (VIH) 6. Herpes néonatal 7. Hépatite B 8. Hépatite C 9. Autres infections virales Conclusion	356 360 361 362 363 365 366
Chapitre 22 • Arboviroses, fièvres hémorragiques et zoonoses. Introduction 1. Fièvres hémorragiques et fièvres hémorragiques avec syndrome rénal (FH 2. Les arboviroses	369 SR) 369 373 377 382
Chapitre 23 • Les principales infections virales	385
Chapitre 24 • Virus, infections nosocomiales et infections en milieu hospitalie Introduction 1. Virus et infections nosocomiales 2. Virus et infections iatrogènes 3. Personnel médical et soignant et infections virales Conclusion	387 387 391 392
Chapitre 25 • Infections virales graves. Introduction 1. Infections communautaires 2. Les infections de l'immunodéprimé 3. Diagnostic Conclusion Lectures recommandées. Glossaire	397 399 400 403 405
IndexContenu protégé par copyright	415