

Fernand BRICOUT

Emmanuel GRIMPREL



**Guide de
VIROLOGIE
MÉDICALE**



ellipses

MD 727

Guide de virologie médicale

Fernand BRICOUT & Emmanuel GRIMPREL

Professeur des Universités
Praticien hospitalier
Virologiste

Professeur des Universités
Praticien hospitalier
Pédiatre

Faculté de médecine Saint-Antoine Paris 6



24672 2/5



TABLE DES MATIÈRES

1 - L'ORGANISME FACE AU VIRUS	7
I - Clinique	7
A - La maladie virale classique	7
B - Les différentes entités	9
C - Après l'infection virale aiguë	11
D - La guérison.....	12
II - Virologie	13
A - Structure des virus	13
B - Classification sommaire	14
C - Multiplication résumée	16
D - Le devenir des virus	17
III - Immunologie	18
A - L'immunité locale	18
B - L'immunité humorale	19
C - Les phénomènes non spécifiques	21
2 - LES MOYENS DU DIAGNOSTIC OU DU LIT DU PATIENT AU RÉSULTAT AU LABORATOIRE	23
I - Les prélèvements à effectuer	23
A - Le site des prélèvements	23
B - La date des prélèvements	24
C - L'acheminement au laboratoire	24
D - La demande d'examen	25
II - Le diagnostic virologique au laboratoire	25
A - Les méthodes rapides	25
B - La culture classique	26
C - Les situations « mixtes »	27
D - Un résultat, quel qu'il soit, doit être discuté.....	27
E - L'apport de la biologie moléculaire au diagnostic	28
III - Qu'en est-il de l'examen sérologique ?	29
IV - La discussion des résultats du laboratoire	32
V - Que faire, en pratique courante, devant un malade suspect de maladie virale ?	33
3 - LES SYMPTÔMES RÉVÉLATEURS	35
I - Arbre respiratoire supérieur	35
A - Rhinite et rhino-pharyngite	35
B - Otite moyenne aiguë (O.M.A.)	35
C - Sinusite aiguë	37
D - Laryngite aiguë	37
E - Pharyngite et angine aiguë	39
II - Arbre respiratoire inférieur	40
A - Bronchite aiguë	40
B - Bronchiolite	41
C - Pneumopathie aiguë	42
III - Appareil digestif	43
A - Diarrhée aiguë	43
B - Hépatite aiguë.....	43
C - Adénite mésentérique	45
IV - Appareil neurologique	45
A - Encéphalite aiguë	45
B - Méningite aiguë virale.....	46
C - Paralysies	48
V - Système lymphoïde et hématopoïétique	50
A - Adénopathies	50
B - Anémies aiguës	51

C - Syndromes hémorragiques	52
VI - Infections du système cardiovasculaire	53
A - Péricardite aiguë	53
B - Myocardites aiguës	54
VII - Appareil locomoteur	55
A - Arthrites aiguës	55
B - Myosites aiguës	55
VIII - Viroses éruptives	56
A - Éruptions vésiculeuses	56
B - Éruptions maculeuses et maculo-papuleuses	57
IX - Infections virales néonatales	60
X - Infections diverses	61
A - Conjonctivite aiguë	61
B - Parotidite aiguë	62
C - Cystite aiguë	63
4 - LES GRANDES ENTITÉS SELON L'AGENT ET LE TERRAIN	65
I - Les maladies selon les virus	65
A - Les adénovirus	65
B - Les myxovirus influenza, para-influenza et le virus respiratoire syncytial	68
C - Les entérovirus et les rhinovirus (picornavirus)	71
D - Les herpès virus	75
E - Le virus des oreillons	82
F - La rougeole	84
G - La rubéole	87
H - Les gastro-entérites virales	91
I - Les hépatites virales	95
J - Les rétrovirus	100
K - La rage	105
L - Les parvovirus	108
M - Arbovirus et virus des fièvres hémorragiques	111
N - Les polyomavirus humains	117
II - Les particularités dues au terrain	120
A - Le vieillard	120
B - La femme enceinte	123
C - L'enfant	127
D - L'immunodéprimé	129
5 - LES MOYENS THÉRAPEUTIQUES	131
I - Mesures d'hygiène et d'isolement	131
II - Vaccins	132
A - Définitions	132
B - Indications des vaccinations	132
C - Contre-indications générales des vaccinations	133
D - Réponse immune postvaccinale	133
E - Protection conférée par les vaccins viraux	134
F - Rôle des anticorps maternels	134
G - Principaux vaccins viraux	135
H - Vaccination des sujets V.I.H.+	139
I - Vaccination du sujet âgé	139
J - Vaccination après contagion	139
III - Immunothérapie	140
IV - Chimiothérapie antivirale	141
A - Les anti-herpès (HSV et VZV)	141
B - Les anti-cytomégalovirus	142
C - Les anti-rétroviraux	142
D - Les anti-myxovirus	143
E - Les interférons	143
Bibliographie	147
Index	157

Destiné en particulier aux cliniciens, et notamment aux pédiatres et aux spécialistes des maladies infectieuses, cet ouvrage s'adresse aussi aux étudiants et aux médecins généralistes.

Des éléments réduits de virologie générale permettent de rappeler la physiopathologie de l'infection virale. La symptomatologie clinique est décrite et discutée, les groupes viraux et la pathologie qu'ils génèrent sont passés en revue et pour chacun d'entre eux un tableau résumé fait le point sur les signes viraux d'appel, les prélèvements à effectuer, les précautions d'envoi au laboratoire, les types d'examen qui seront effectués, et les délais de réponse en fonction des techniques utilisées.

Les techniques de laboratoire sont citées et discutées mais non décrites, cependant le biologiste pourra trouver dans cet ouvrage un rappel des conditions nécessaires à la réussite d'un examen virologique, le clinicien celui des contraintes matérielles du diagnostic, tous enfin la critique des résultats obtenus, qu'ils soient positifs ou négatifs.

Le découpage des chapitres est tel que leur lecture isolée peut intéresser aussi bien un étudiant en médecine au cours de ses études de microbiologie ou de pathologie infectieuse, que l'interne amené à voir toutes les manifestations de la pathologie virale, sans que les uns et les autres soient obligés à une lecture intégrale du livre.



9 782729 867751

ISBN 2-7298-6775-9