

Table des matières

Avant-propos.....	v
-------------------	---

1 Données générales

Définition	1
Les facteurs favorisants	2
Le mécanisme physiopathologique	3
Les conséquences physiopathologiques	3
Les signes cliniques et l'examen clinique	4
Les autres signes/examens complémentaires.....	5
Le diagnostic.....	5
Le mécanisme de réparation (ou la guérison)	6
Les axes thérapeutiques.....	6
Les conséquences ou impacts.....	7

2 Facteurs favorisants

Introduction.....	8
Les facteurs prédisposants	9
Les agents vasculaires	9
Les défaillances du système immunitaire	9
L'altération des moyens de défense	9
Le déficit immunitaire et les infections opportunistes.....	11
Le vieillissement immunitaire.....	12
Les facteurs précipitants ou agents causals.....	12
Les agents chimiques.....	13
Les agents physiques.....	13
Les agents immunologiques	13
Les réservoirs à micro-organismes.....	16
Les comportements à risque.....	20

SITUATION PROFESSIONNELLE	21
--	----

S'ENTRAÎNER	23
--------------------------	----

3 Mécanismes physiopathologiques

Le mécanisme inflammatoire	25
Au niveau local.....	25
Le mécanisme infectieux.....	31
La relation du micro-organisme avec son hôte	31
Le mode de transmission	32
Les agents de l'infection.....	33

S'ENTRAÎNER	36
--------------------------	----

4 Conséquences physiopathologiques

L'inflammation.....	38
Généralités.....	38
L'inflammation aiguë.....	39
L'inflammation chronique.....	40
Syndrome de réponse inflammatoire systémique.....	40
L'infection.....	40
Les maladies infectieuses.....	41
Le sepsis.....	42
Le choc septique.....	43
S'ENTRAÎNER	44

5 Signes cliniques

Les signes locaux de l'inflammation.....	46
La rougeur et la chaleur.....	46
L'œdème.....	46
La douleur.....	46
Les signes généraux.....	47
La fièvre.....	47
Les autres signes liés à l'atteinte des organes.....	51
Le choc septique.....	52
S'ENTRAÎNER	57

6 Examens complémentaires

Les marqueurs de la réaction inflammatoire.....	60
Marqueurs biologiques non spécifiques.....	60
Marqueurs biologiques spécifiques.....	61
Examens sanguins non spécifiques de deuxième intention.....	61
Autres marqueurs disponibles.....	62
Les examens bactériologiques.....	64
L'hémoculture.....	64
L'examen cytbactériologique des urines.....	65
Les ponctions.....	65
Les écouvillonnages.....	67
L'examen cytbactériologique des sécrétions endobronchiques.....	67
La fibroscopie.....	68
La coproculture.....	68
L'examen parasitologique des selles.....	68
Les examens biologiques.....	68
Les sérologies.....	68
Le frottis sanguin.....	69
La goutte épaisse.....	69
Complément de l'examen biologique : l'imagerie médicale.....	69
Bilan de l'infection à VIH.....	70
Détection du virus.....	70

7 Diagnostic

Les maladies communautaires	78
Infections des voies aériennes	78
Infections urinaires.....	86
Infections méningées	88
Infections ostéo-articulaires	89
Infections cutanées	90
Septicémies.....	91
Hépatites virales	92
Paludisme	95
Les maladies auto-immunes	98
Lupus érythémateux disséminé.....	98
Les maladies émergentes.....	99
Infection à VIH.....	99
Les maladies réémergentes	100
La tuberculose pulmonaire.....	100
Les infections nosocomiales.....	106
Typologie et localisations préférentielles des infections nosocomiales.....	106
Facteurs favorisant des infections nosocomiales.....	109
Surveillance des infections nosocomiales et fréquence.....	110
SITUATION PROFESSIONNELLE	111
SITUATION PROFESSIONNELLE	117
S'ENTRAÎNER	124

8 Axes thérapeutiques

Comprendre	133
Les anti-inflammatoires.....	133
Généralités.....	133
Glucocorticoïdes.....	134
Anti-inflammatoires non stéroïdiens.....	136
Les antibiotiques	139
Généralités.....	139
Sensibilité et résistance.....	139
Antibiothérapie.....	140
Familles d'antibiotiques.....	141
Les antiviraux.....	157
Médicaments antiherpétiques et anticytomégalovirus.....	157
Médicaments antiviraux de la grippe.....	158
Médicaments antihépatites virales B et C.....	159
Médicaments antirétroviraux.....	159
Les antiparasitaires	163
Chimiothérapie des helminthiases.....	163
Chimiothérapie des protozooses.....	164
Antimycosiques ou antifongiques.....	167

9 Impact des maladies infectieuses en santé publique

La propagation des pathologies.....	182
Épidémie, endémie, pandémie.....	182
Conséquences collectives et individuelles.....	183
Les maladies émergentes et réémergentes.....	185
Mécanisme de l'émergence.....	186
Classification des maladies émergentes ou réémergentes.....	186
La prévention.....	187
Mesures collectives liées aux risques sanitaires.....	187
Prévention des maladies transmissibles.....	188
Surveillance nationale des maladies transmissibles.....	189
Sensibilisation à l'hygiène.....	190
Mesures d'isolement ou éviction des cas infectés.....	190
Vaccination.....	193
Immunité passive : sérothérapie et immunoglobulines.....	196
Chimio prophylaxie.....	197
Mesures internationales.....	197