

## **Sommaire**

*Auteurs.*

*Préface.*

### ***Introduction et généralités.***

1. Définition.
2. Historique.
3. Organisation et structure des champignons.
4. Multiplication du thalle et reproduction des champignons.
5. Physiologie des champignons et pouvoir pathogène pour l'Homme.
6. Épidémiologie des mycoses.
7. Mise en évidence et détermination des champignons pathogènes (diagnostic biologique des mycoses).
8. Biologie moléculaire.
9. Mécanismes de résistance aux antifongiques.
10. Classification des champignons.
11. Classification des affections provoquées par les champignons.

### **1. Phylogénie moléculaire des champignons (*P. Durrens*).**

1. Introduction
2. Principe
3. Méthodologie
4. Conclusion

### **2. Aéro-contaminants fongiques (moisissures opportunistes et allergisantes) (*I. Accoceberry*).**

1. Définition
2. méthodes et techniques d'étude
3. Allergies fongiques

### **3. Maladie du poumon de fermier (*L. Millon, A.-P. Bellanger, G. Reboux*).**

1. Définition
2. Historique
3. Epidémiologie
4. Agents étiologiques et pouvoir pathogène
5. Physiopathologie
6. Présentation clinique
7. Examens paracliniques
8. Démarche diagnostique
9. Prise en charge thérapeutique
10. Prévention

### **4. Intoxications par les champignons supérieurs (*P. Saviuc*).**

1. Généralités
2. Syndromes « classiques » d'incubation courte

3. Syndromes « classiques » d'incubation longue
4. Nouveaux syndromes
5. Syndromes plus anecdotiques, non décrits en France
6. Autres risques/risques potentiels liés à la consommation de champignons

## **5. Mycotoxines dans l'aliment : effets sur la santé humaine (A. Pfohl-Leszkowicz).**

1. Définition
2. Toxines de *Fusarium graminearum* et *F. sporotrichoides*
3. Toxines d'*Aspergillus* et de *Penicillium*
4. Conclusion

## **6. Mycoses.**

### **6.1 Levures**

- 6.1.1 Candidoses
- 6.1.2 Cryptococcose
- 6.1.3 levures et autres que celles dues aux *Candida*

### **6.2 Dermatophytoses**

### **6.3 Mycoses sous-cutanées**

- 6.3.1 Chromomycose
- 6.3.2 Sporotrichose
- 6.3.3 Mycétomes fongiques (Eumycétomes)
- 6.3.4 Lacaziose : Maladie de Jorge Lobo
- 6.3.5 Rhinosporidiose
- 6.3.6 Pythiose

### **6.4 Mycoses profondes**

- 6.4.1 Aspergilloses
- 6.4.2 Blastomycose nord-américaine (Maladie de Gilchrist)
- 6.4.3 Coccidioidomycose
- 6.4.4 Paracoccidioidomycose
- 6.4.5 Histoplasmoses
- 6.4.6 Infections à *Penicillium maneffei*
- 6.4.7 Hyalohyphomycoses
- 6.4.8 Phaeohyphomycoses
- 6.4.9 Zygomycoses : mucormycoses et entomophthoromycoses

### **6.5 Mycoses émergentes**

## **7. Pneumocystoses (M. Chabé, L. Delhaes, I. Durand- Joly et E. Dei-Cas).**

1. Définition
2. Historique
3. Distribution géographique
4. Impact actuel des pneumocystoses
5. *Pneumocystis* spp. : morphologie et cycle biologique
6. Taxonomie
7. *Pneumocystis* spp. : un nouveau groupe
8. Formes clinico-épidémiologiques de la pneumocystose
9. Modalités d'infection par *Pneumocystis*
10. Diagnostic biologique de la pneumocystose

11. Traitement
12. Mesures de prévention de la pneumocystose à l'hôpital

### **8. Actinomycoses** (*C. Ripert*).

1. Mycétomes actinomycosiques
2. Actinomycoses à Acticomycètes anaérobies
3. Conclusion

### **9. Diagnostic biologique des mycoses : détection et identification des champignons** (*A.-L. Bienvenu et S. Picot*).

1. Introduction
2. Méthodes mycologiques de diagnostic des mycoses superficielles
3. Méthodes mycologiques de diagnostic des mycoses invasives
4. Autres méthodes de diagnostic des infections fongiques

### **10. Histopathologie des mycoses** (*M.R. Huerre*).

1. Introduction
2. Classifications anatomo-cliniques et histopathologique
3. Circonstances du diagnostic : prélèvements, techniques histologiques
4. Lésions élémentaires, spectre lésionnel et orientation diagnostique
5. Aspects spécifiques
6. Artefacts et pseudo-champignons
7. Conclusion

### **11. Antifongiques systémiques : modes d'action et mécanismes de résistance** (*P. Vandeputte et J.-P. Bouchara*).

1. Les fluoropyrimidines
2. Les polyènes
3. Les azolés
4. Les échinocandines
5. Conclusion

*Index.*