



Association des Anciens Élèves
de l'Institut Pasteur



LES INFECTIONS FONGIQUES (*suite*)

Avril 2025 / Vol. 67 • N° 254

Sommaire

LES INFECTIONS FONGIQUES (suite)

ÉDITORIAL

ENJEUX ET DIVERSITÉ DES MYCOSES INVASIVES ET SUPERFICIELLES
Jean-Louis VILDÉ 3

• BIOMARQUEURS DIAGNOSTIQUES DES INFECTIONS FONGIQUES INVASIVES

Invasive fungal infections biomarkers
Jeanne BIGOT, Charles GIBERT, Juliette GUITARD, Christophe HENNEQUIN 4

• QUELLE PLACE POUR LE DOSAGE DU (1,3)- β -D-GLUCANE DANS LES CANDIDOSES INTRA-ABDOMINALES EN RÉANIMATION ?

Interest of (1.3)- β -D-glucan for the diagnosis of intra-abdominal candidiasis in the critically-ill patient
Emmanuel NOVY, Mathieu ESPOSITO, Anne DEBOURGOGNE 8

• LES VULVO-VAGINITES CANDIDOSIQUES : ÉTAT DES LIEUX

Vulvovaginitis related to candida sp.: state of the art
Caroline CHARLIER 14

• ACTUALITÉS SUR LA TAXONOMIE DES DERMATOPHYTES

Latest updates on dermatophyte taxonomy
Dominique CHABASSE, Jean-Philippe BOUCHARA 17

• LES TEIGNES DU CUIR CHEVELU EN FRANCE : ÉPIDÉMIOLOGIE, DIAGNOSTIC ET NOUVELLES RECOMMANDATIONS DE PRISE EN CHARGE CHEZ L'ENFANT

Tinea capitis in France: epidemiology, diagnosis and new recommendations in children
Sophie BRUN 23

CARNET DE L'ASSOCIATION 28

NOUVELLES DE L'INSTITUT PASTEUR

1. RECHERCHE 29
2. ENSEIGNEMENT 31
3. NÉCROLOGIE ET HOMMAGE 32
4. INTERNATIONAL ET PARTENARIAT 32
5. DISTINCTIONS 33
6. INSTITUTIONNEL ET GOUVERNANCE 34
7. DIVERS 35

EN ENCADRÉ :

• Assemblée générale et programme des conférences du 16 mai et des visites du 17 mai 2025 35

CONSEIL D'ADMINISTRATION, BIENFAITEURS ET SECRÉTARIAT 36

COTISATIONS ET ABONNEMENTS

Cotisation (33 €) et Abonnement (47 €) pour les membres titulaires de l'Association en activité	80 €
Membres correspondants	50 €
Abonnement	49 €
Prix du numéro	20 €

Les tarifs sont dégressifs :

- Retraités (68 €), couples titulaires en activité (94 €) et retraités (78 €)
- Étudiants non titulaires d'un emploi rémunéré (à partir de 15 €)

Bulletin publié par L'ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'INSTITUT PASTEUR

Directeur de la Publication : **Docteur Daniel SCOTT**

ISSN 0183-8849 (imprimé) - ISSN 2789-3475 (en ligne) - Dépôt légal 1^{er} trimestre 2025

Secrétaire d'Édition : Sandrine BERCOVICI

Conception-Édition : JFC InfoGraphie • 6 rue Jolly - 94160 Saint-Mandé

Impression : Accent Tonic' • 16 place Adolphe Chérioux - 75015 Paris

ENJEUX ET DIVERSITÉ DES MYCOSES INVASIVES ET SUPERFICIELLES

Jean-Louis VILDÉ¹

En complément du bulletin n° 253 consacré aux infections fongiques, ce deuxième opus comporte les actualités biologiques du diagnostic de ces infections mycosiques graves. Ces premiers textes traitaient des infections mycosiques graves, invasives, comme les aspergilloses profondes. Ils montrent bien que des champignons comme *Aspergillus spp.* par exemple, s'ajoutent aux autres microorganismes déjà en cause dans la surinfection de sujets fragilisés. La particulière ubiquité de ces champignons dans les lieux habités nécessite notamment dans les milieux de soins de ces patients à risque, des mesures particulièrement attentives, règlementées et respectées dans les interventions et travaux au niveau de ces locaux.

Les premiers textes du n° 254 rappellent que l'identification morphologique et la culture à partir de prélèvements au niveau des foyers lésionnels restent la base de ce diagnostic biologique des mycoses, malgré les difficultés concernant le prélèvement au niveau de lésions profondes. La recherche de biomarqueurs comme un dérivé de la paroi des champignons, dans le sang ou d'autres éléments, et ses résultats sont encore difficiles à standardiser. L'article de J. Bigot et coll. fait le point sur cette question dans différentes mycoses profondes et celui de Novy et coll. analyse plus spécialement les travaux concernant le (1,3)- β -D-glucane et la place de la recherche de ce constituant de la paroi des champignons dans les candidoses intra-abdominales.

Les articles du n° 254 s'intéressent ensuite aux principales infections mycosiques superficielles, cutanéomuqueuses, non invasives, comme les candidoses vulvo-vaginales, et les teignes et dermatophyties, infections non invasives, mais infections très répandues et qui interfèrent dans la vie quotidienne.

C. Charlier rappelle la grande fréquence des candidoses vulvo-vaginales et les désagréments, douleur, prurit, pertes vaginales qu'elles entraînent, ainsi que les conditions du diagnostic. Les traitements locaux ou dans les formes résistantes ou prolongées, l'utilisation et l'efficacité du fluconazole par voie générale sont développées, en rappelant que le fluconazole peut avoir un effet tératogène. Il y a lieu d'en informer la patiente et, de première importance, de vérifier l'absence de grossesse d'une part avant de commencer le traitement de fluconazole, et d'autre part dans le suivi, grossesse qui impose la non-utilisation du fluconazole, et son arrêt immédiat si le traitement a déjà été commencé.

Les dermatophyties et les teignes viennent ensuite avec d'abord l'évolution de la classification complexe des champignons dermatophytes, atteignant la peau et les phanères. D. Chabasse rappelle ainsi qu'aux trois genres classiques, *Epidermophyton*, *Microsporum*, *Trichophyton*, l'analyse nucléotidique a adjoint d'autres genres pour un total de sept.

Les teignes du cuir chevelu sont l'objet d'un rappel et d'une actualisation très complets dans l'article de S. Brun : fréquence chez l'enfant de moins de 12 ans, transmission interhumaine ou plus rarement par des animaux de compagnie voire divers objets et nécessité d'un traitement selon le type de teigne par terbinafine (*Trichophyton spp.*) ou itraconazole (*Microsporum spp.*), prescription qui évite l'exclusion scolaire.

Avant de terminer ce résumé, il nous faut remercier tous les auteurs qui ont participé à ces mises au point de mycologie, secteur des maladies transmissibles qui peut sembler parfois oublié mais qui reste aussi à l'origine de pathologies graves et de pathologies plus communes, mais d'une fréquence parfois sous-estimée. Il s'intègre comme la bactériologie et la virologie dans les infections dites opportunistes concernant des microorganismes ubiquitaires et qui viennent infecter des sujets dont les défenses sont fragilisées.

Nous devons surtout un grand merci au Professeur Bertrand Dupont qui a coordonné ces mises au point de mycologie, en choisissant les thèmes, et en proposant les auteurs qu'il a contactés et qui ont très largement répondu à sa demande. Bertrand Dupont, ancien Interne des Hôpitaux de Paris, a été attiré dès ses premières années de Médecine par la pathologie infectieuse et après deux années à Washington auprès des meilleurs spécialistes de mycologie, il s'est orienté vers ce secteur de la pathologie infectieuse et de la recherche. Il a dirigé l'hôpital de l'Institut Pasteur, la Société de mycologie et le Centre national de Référence des Mycoses pendant plusieurs années et a très largement contribué aux progrès dans ce secteur de l'inféctiologie dont ces deux bulletins font état.

¹ Professeur émérite Université Paris VII, ancien Chef du service des Maladies infectieuses et tropicales, Hôpital Bichat-Claude Bernard, Assistance publique-Hôpitaux de Paris. Ancien membre du Comité consultatif national d'Éthique.



Association des Anciens Élèves de l'Institut Pasteur

Président Fondateur : Édouard-Raoul BRYGOO, Docteur en médecine †
Présidente d'Honneur : Yasmine BELKAID, Directrice générale de l'Institut Pasteur

CONSEIL D'ADMINISTRATION

CONSEILLERS ÉLUS

MEMBRES DU BUREAU

- Président :
Daniel SCOTT, Docteur en médecine
- Vice-présidents :
Jean-Philippe CHIPPAUX, Docteur en médecine
Jean-Luc GUESDON, Docteur ès sciences
- Trésoriers :
Catherine DE SAINT SARGET, Scientifique
Jean-Paul PENON, Docteur en pharmacie
- Secrétaires généraux :
Anne BOUVET, Docteur en médecine
Jean-Louis VILDÉ, Docteur en médecine

RESPONSABLES DE COMMISSIONS

- Activités culturelles :
Adrien BREIMAN, Docteur ès sciences
Évelyne BÉGAUD, Docteur ès sciences
- Admissions :
Michel BERNADAC, Docteur vétérinaire
- Annuaire :
Pierre LEBON, Docteur en médecine
- Bulletin :
Jean-Philippe CHIPPAUX
Jean-Marc PERSON, Docteur vétérinaire
- Entraide :
Catherine DE SAINT SARGET
- Finances :
Catherine DE SAINT SARGET
Jean-Paul PENON
- Webinaires :
Jean-Luc GUESDON

AUTRES CONSEILLERS

Claude MARQUETTY, Docteur en pharmacie
Jacques POIRIER, Docteur vétérinaire

ANCIENNE PRÉSIDENTE

Yvonne LE GARREC, Docteur en pharmacie

CONSEILLERS DÉSIGNÉS PAR LA DIRECTION DE L'INSTITUT PASTEUR

François ROUGEON, Professeur émérite

Monica SALA, Directrice de l'Enseignement

BIENFAITEURS

Nous remercions la Direction générale de l'Institut Pasteur,
ainsi que les nombreux amis qui contribuent généreusement au succès des activités de l'Association.

ADRESSE ET SECRÉTARIAT

AAEIP • 25 rue du Docteur Roux - 75724 Paris Cedex 15

Téléphone : 01 45 68 81 65 • Mél : aaeip@pasteur.fr

Site Web : www.aaeip.fr

La Banque Postale : 13.387.59 D Paris

Secrétariat : Sandrine BERCOVICI - Mél : sandrine.bercovici.ext@pasteur.fr