



Conidiobolomycose rhinofaciale avec localisations cervicales, thoraciques et brachiales : à propos d'un cas nigérian

Submitted by claire.leroy on Tue, 05/05/2015 - 11:11

Titre	Conidiobolomycose rhinofaciale avec localisations cervicales, thoraciques et brachiales : à propos d'un cas nigérian
Type de publication	Article de revue
Auteur	Twizeyimana, E. [1], Chauty, Annick [2], Pihet, Marc [3], Ardant, Marie-Françoise [4], Adeye, Ambroise [5], Zidane, M. [6], de Gentile, L. [7], Saint-André, Jean-Paul [8], Chabasse, Dominique [9]
Editeur	Elsevier Masson
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2014
Langue	Français
Date	Mars 2014
Numéro	1
Pagination	48-55
Volume	24
Titre de la revue	Journal de Mycologie Médicale / Journal of Medical Mycology
ISSN	1156-5233
Mots-clés	Conidiobolomycose [10], Conidiobolomycosis [11], Conidiobolus coronatus [12], entomophthoromycose rhinofaciale [13], entomophthoromycose [14], exotic mycosis [15], kétoconazole [16], mycose exotique [17], nodules sous-cutanés [18], phénomène de Splendore-Hoeppli [19], rhinofacial entomophthoromycosis [20], Splendore-Hoeppli phenomenon [21], subcutaneous nodules [22]
Résumé en anglais	<p>We report here the clinical case of a Nigerian adult patient who received medical care during October 2010, at the Center for Diagnosis and Treatment of Buruli ulcer in Pobè (Benin). He presented a massive facial tumor associated with several subcutaneous (cervical, thoracic and upper limbs) nodules, evolving since several years. Tissue samples collected at Pobè medical center were addressed to the mycology and histology laboratories of Angers University Hospital (France), according to the medical exchange agreement between the two institutions about the diagnosis and treatment of Buruli ulcer disease. Histological examination showed a Splendore-Hoeppli phenomenon, consisting of a granulomatous reaction made of eosinophilic polynuclear cells surrounding rare, large and irregular, non-septate hyphae. A filamentous fungus was isolated by cultivation of the clinical samples, which was identified as <i>Conidiobolus coronatus</i>. The patient was treated orally with daily doses of ketoconazole (400 mg per day). After 4 months of treatment, a marked regression of the facial lesion was obtained. A first constructive facial surgery was achieved, but the patient did not attend the second step. This case report allows us to remind the mycological diagnosis of this exotic mycosis, but also to emphasize the main difficulties encountered in medical management in the developing countries.</p>

Résumé en français

Nous présentons ici l'observation d'un patient adulte originaire du Nigeria, qui a consulté en octobre 2010 le Centre de diagnostic et de traitement de l'ulcère de Buruli de Pobè au Bénin, pour une tuméfaction importante du visage associée à des lésions nodulaires sous-cutanées localisées au cou, au thorax et aux membres supérieurs, évoluant depuis plusieurs années. Les prélèvements réalisés sur place ont été adressés aux laboratoires de parasitologie-mycologie et au département de pathologie cellulaire et tissulaire du CHU d'Angers, dans le cadre d'un contrat de collaboration sur le diagnostic de l'ulcère de Buruli. L'examen histologique des biopsies pratiquées sur les lésions d'un avant-bras a permis de mettre en évidence une réaction granulomateuse giganto-cellulaire à prédominance de polynucléaires éosinophiles, associée à la présence de rares éléments mycéliens larges et non septés, soulignés par un important phénomène de Splendore-Hoeppli. Un champignon filamenteux a été isolé à partir des milieux de cultureensemencés avec les fragments biopsiques cutanés, qui a ensuite été identifié comme étant un *Conidiobolus coronatus*. Le patient a été traité par du kétoconazole à raison de 400 mg par jour. Après 4 mois de traitement, une régression nette des lésions a été constatée. Une chirurgie réparatrice du visage n'a été réalisée que partiellement, le patient ayant refusé une deuxième intervention. Cette observation souligne les difficultés de diagnostic et de prise en charge des mycoses tropicales dans les pays en développement.

URL de la notice

<http://okina.univ-angers.fr/publications/ua10944> [23]

DOI

10.1016/j.mycmed.2013.12.001 [24]

Lien vers le document

<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1156523313002035> [25]

Titre abrégé J Mycol Med.

Titre traduit

Rhinofacial conidiobolomycosis associated with cervical, thoracic and brachial localizations: one clinical case in Nigeria

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=19263](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=19263)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=7855](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=7855)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/marc.pihet/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16616](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16616)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=16617](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=16617)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=19267](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=19267)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8494](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8494)
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/j.saintandre/publications>
- [9] <http://okina.univ-angers.fr/d.cha/publications>
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17107](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17107)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17115](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17115)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17112](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17112)
- [13] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17109](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17109)
- [14] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17110](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17110)
- [15] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17116](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17116)
- [16] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17114](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17114)
- [17] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17108](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17108)
- [18] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17111](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17111)
- [19] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17113](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17113)
- [20] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17117](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17117)
- [21] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17119](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17119)
- [22] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17118](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17118)

[23] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua10944>

[24] <http://dx.doi.org/10.1016/j.mycmed.2013.12.001>

[25] <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1156523313002035>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)