

O. Bel Haj Amor<sup>1</sup>; N. Khemakhem<sup>1</sup>; H. Trabelsi<sup>1</sup>; S. Neji<sup>1</sup>; I. Frikha<sup>2</sup>, M. Mdhaftar<sup>2</sup>; H. Sellami<sup>1</sup>; F. Makni<sup>1</sup>; M. Elloumi<sup>2</sup>; A. Ayadi<sup>1</sup>.

1- Laboratoire de Parasitologie-Mycologie - CHU Habib Bourguiba - Sfax  
2- Service d'Hématologie-CHU Hedi Chaker- Sfax



## Introduction:

### *Lichtheimia ramosa*

- \* Champignon opportuniste appartenant à l'ordre des Mucorales.
- \* Peut être responsable d'infections mortelles chez les personnes immunodéprimées.



## Observation:

- Femme
- 59 ans
- Diabète type 1
- Hospitalisée en Hématologie pour LAM de primo-découverte



### ❖ Signes cliniques

- Fièvre : 6<sup>ème</sup> jour de la cure d'induction.
- Examen de la cavité buccale:

nécrose du voile du palais (2 à 4 cm de diamètre) allant des incisives supérieures droites aux prémolaires.



### ❖ Signes radiologiques

Scanner du massif facial:

- \* épaissement du voile du palais et de la région médiale sans nécrose ou abcès.
- \* épaissement du sinus maxillaire et sphénoïdal droits sans lyse osseuse avec des abcès para-pharyngés du cavum.

### ❖ Examen Anatomopathologique

- \* Nécrose suppurée focale de la muqueuse nasosinusienne.
- \* Filaments mycéliens non cloisonnés évoquant une mucormycose nasosinusienne.

### ❖ Examen mycologique des prélèvements sinusaux et palatins :

✓ **Examen direct** : Filaments mycéliens, larges et non septés, évocateurs d'un Mucorale.

✓ **Culture sur milieu Sabouraud**: colonies floconneuses et blanchâtres.

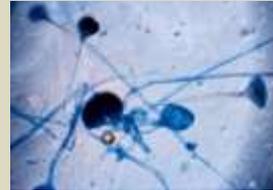
➔ microscopie : identification de *Lichtheimia corymbifera*.



Examen direct: Filaments du genre Mucorales



*Lichtheimia ramosa* : macroscopie

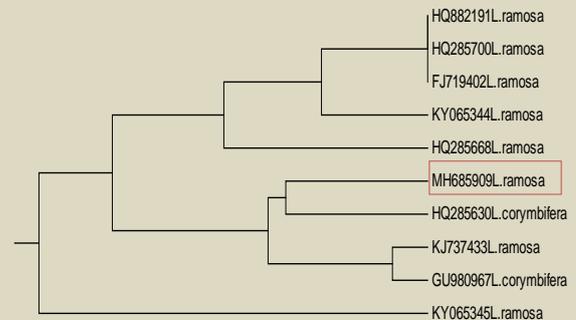


*L. ramosa* : microscopie



### ❖ PCR-séquençage des régions (ITS) de l'ADNr:

#### *Lichtheimia ramosa* (MH685909).



Arbre phylogénétique basé sur les séquences de l'ADNr de la région ITS de *L. ramosa* (méthode UPGMA)

### ❖ Prise en charge thérapeutique :

Amphotéricine B sans excision chirurgicale.

❖ **Evolution**: extension des lésions nécrotiques et décès de la patiente après une semaine de traitement antifongique.



## Conclusion:

➔ *Lichtheimia ramosa*: pathogène émergent souvent associé à des formes cutanées et rhino-cérébrales.

➔ 1<sup>er</sup> cas rapporté en Tunisie et identifié par biologie moléculaire.

➔ PCR séquençage: facilite l'isolement et l'identification des champignons ayant des similitudes morphologiques.