# ASPERGILLOSE CEREBRALE : A PROPOS DE 3 CAS

M. Ben Abdelkrim (1) ; M. Guermazi (1) ; G. Saidi (1) ; A. Mzabi (2) ; N. Sassi (1) ; W. Cherif (1) ; H. Regaieg (1) ; K. Zahra (1) ; M. Zaier (1) ; W. Bouteraa (1) ; N. Ben Sayed (1) ; Y. Ben Youssef (1)

(1) Hématologie clinique, Hôpital Farhat Hached, Sousse, Tunisie; (2) Service de médecine interne, CHU Sahloul, Hammam Sousse, Tunisie

## Introduction :

Les atteintes neurologiques infectieuses chez le patient gravement immunodéprimé, en particulier aplasique, sont de diagnostic difficile. Nous rapportons trois observations d'aspergillose cérébrale.

## Patients et méthodes :

Le premier cas est un patient âgé de 29 ans suivi au service d'hématologie pour leucémie aigue lymphoblastique, qui a développé des signes respiratoires au cours de l'aplasie post chimiothérapie puis des crises convulsives généralisées et un déficit de l'hémicorps gauche. La tomodensitométrie cérébrale a montré 3 lésions cérébrales et une plage hypodense sylvienne profonde droite. L'imagerie par résonnance magnétique (IRM) cérébrale a mis en évidence trois lésions une frontale droite et deux temporales gauches en hyposignal T2, isosignal T1 entourés d'un œdème péri lésionnel. Le deuxième cas est un patient âgé de 58 ans, suivi pour un lymphome non hodgkinien B et qui a développé des crises convulsives à la sortie d'aplasie. L'IRM cérébrale a objectivé un abcès cérébral et une pachyméningite sur les séquences FLAIR et diffusion. Le patient a bénéficié d'un drainage chirurgical de l'abcès avec isolement de l'aspergillus dans les prélèvements parasitologiques. Le troisième cas est une patiente de 42 ans suivie pour leucémie myéloïde aigue qui a développé aussi des crises convulsives lors de l'aplasie post chimiothérapie. La tomodensitométrie a montré des images non spécifiques : hypodenses arrondies, non rehaussées par le produit de contraste. L'antigénémie aspergillaire est revenue positive dans tous les cas. Tous les patients ont reçu un traitement antifongique à base de voriconazole avec bonne évolution dans 2 cas et le décès dans 1 cas.

## Conclusion :

L'aspergillose cérébrale est une affection rare et grave survenant chez un terrain immunodéprimé. La précocité du diagnostic est un élément majeur pour améliorer le pronostic.