

Aspergillose pulmonaire invasive chez les neutropéniques

N. Boussetta; S. Naim; B. Fatih; S. Berrada; A. Benmoussa; S. Cherkaoui; M. Qachouh; M. Rachid; A. Madani; M. Lamchahab

Service d'hématologie et oncologie pédiatrique, Hôpital 20 Août 1953, CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc.
Faculté de Médecine et Pharmacie de Casablanca, Université Hassan II de Casablanca.



INTRODUCTION

- L'aspergillose pulmonaire invasive (API) est une infection fongique opportuniste sévère chez les patients neutropéniques.
- Son incidence varie entre 6 à 15 %, associée à une mortalité élevée d'environ 64 %, d'où l'intérêt du diagnostic précoce et la prise en charge adéquate.



OBJECTIF D'ÉTUDE

- Évaluer l'impact d'Aspergillose pulmonaire invasive sur la prise en charge de la neutropénie fébrile.



PATIENTS ET MÉTHODES

Type d'étude	Rétrospective descriptive
Lieu d'étude	Secteur protégé du service d'hématologie 20 Août à Casablanca
Durée d'étude	Du Janvier 2015 au Décembre 2024 (10 ans)
Critères d'inclusion	- Patients âgés de plus ou égale à 18 ans - Diagnostiques LAM selon OMS, - Diagnostiques d'aspergillose pulmonaire selon les critères EORTC/MSG.
Analyse statistique	Par Excel



RÉFÉRENCES

- Nicole MC, et al. Invasive aspergillosis in patients with hematologic malignancies: incidence and description of 127 cases enrolled in a single institution prospective survey from 2004 to 2009.
- F. Saghrouti, et al. Aspergillose invasive chez les patients neutropéniques. Analyse d'une série de 29 cas, 2011.
- D. Rivaud. Infections fongiques invasives et leucémies aiguës myéloblastiques de l'enfant. 2013
- Denning DW, et al. Invasive aspergillosis in acute myeloid leukemia: are we making progress in reducing mortality? Medical Mycology, 2016

RÉSULTATS



Nombre de patients LAM hospitalisés : 619

- Pneumopathies infectieuses objectivées : 156 patients (25%)
 - API : 55 patients (8,8%)



1 POPULATION ÉTUDIÉE

- L'âge médian: 43 ans, avec des extrêmes (17-64).
- Le sexe ratio H/F était de 1.2.
- 77% des patients étaient en post induction.



2 CARACTÉRISTIQUES CLINICO-BIOLOGIQUES

- 60 % des patients présentaient une neutropénie fébrile prolongée >7 jours, 30 % des symptômes respiratoires.
- La neutropénie grade 4 était chez 45 %.



3 CARACTÉRISTIQUES BACTÉRIOLOGIQUES

- L'antigénémie aspergillaire était positive chez 62%.
- LBA réalisés chez 22 patients et étaient positifs chez 2 patients.
- Les hémocultures ont isolé d'autres germes multi résistants chez 18% de patients (dont le pseudomonas \ Klebsiella).

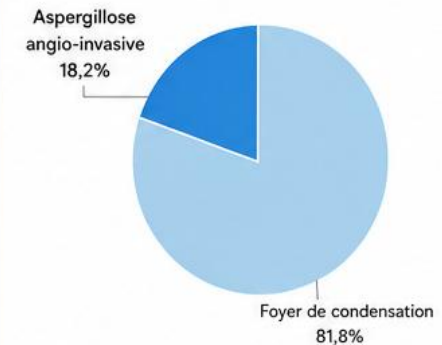


CONCLUSION

- L'aspergillose pulmonaire est l'infection fongique la plus fréquente chez les patients neutropéniques. Les résultats de notre étude sont similaires à la littérature.
- La prévention repose essentiellement sur la gestion de l'environnement interne et de proximité des services à risque.

4-CARACTÉRISTIQUES RADIOLOGIQUES

Figure : Aspects radiologiques objectivés chez nos patients.



5-TRAITEMENT ET ÉVOLUTION

- 62% des patients avaient négativé leurs antigénémies aspergillaires à une semaine du voriconazole .
- Le taux de mortalité liée à l'API était de 7,3 % (soit 4 patients),
 - et celle liée à une co-infection bacterio-fongique compliquée d'un sepsis grave : 18%.