

PERTINENCE DE LA PRESCRIPTION DE LA PCR MULTIPLEX ASPERGILLUS MUCORALES

Contexte

Suspicion d'infection fongique invasive (IFI)
Population sensible à l'hôpital (patients immunodéprimés)
Nouvelle analyse disponible aux services cliniques en MB

Indications pour une juste prescription de la PCR multiplex *Aspergillus*/Mucorales

> Critères EORTC/MSGERC

> Association avec biomarqueurs (galactomannane, β Dglucane...)

Prélèvement sanguin ou respiratoire pour le diagnostic des infections fongiques invasives (IFI):

- **Aspergillose pulmonaire invasive**
- **Mucormycose**

Meilleure sensibilité et spécificité en association aux autres biomarqueurs des infections fongiques invasives

INDICATIONS

Suspicion d'une infection fongique invasive à *Aspergillus*

Suspicion d'une mucormycose

IFI probable à *Aspergillus* sp.

2 tests PCR POSITIF
consécutives
sur **sérum**

Au moins
1 test PCR POSITIF sur **sérum**
+
1 test PCR POSITIF sur **LBA**

1 test PCR POSITIF
sur **LBA** (duplicat)

BONNES PRATIQUES

Volume pour PCR sur sérum : 5-8 mL

Volume pour PCR sur LBA : 3-5 mL

Acheminement **dès que possible au laboratoire à température ambiante**

Sources:

Donnelly, et al. 2020

Godichaud S, et al. 2019

Parasitologie et mycologie médicales, ANOFEL, 2022