

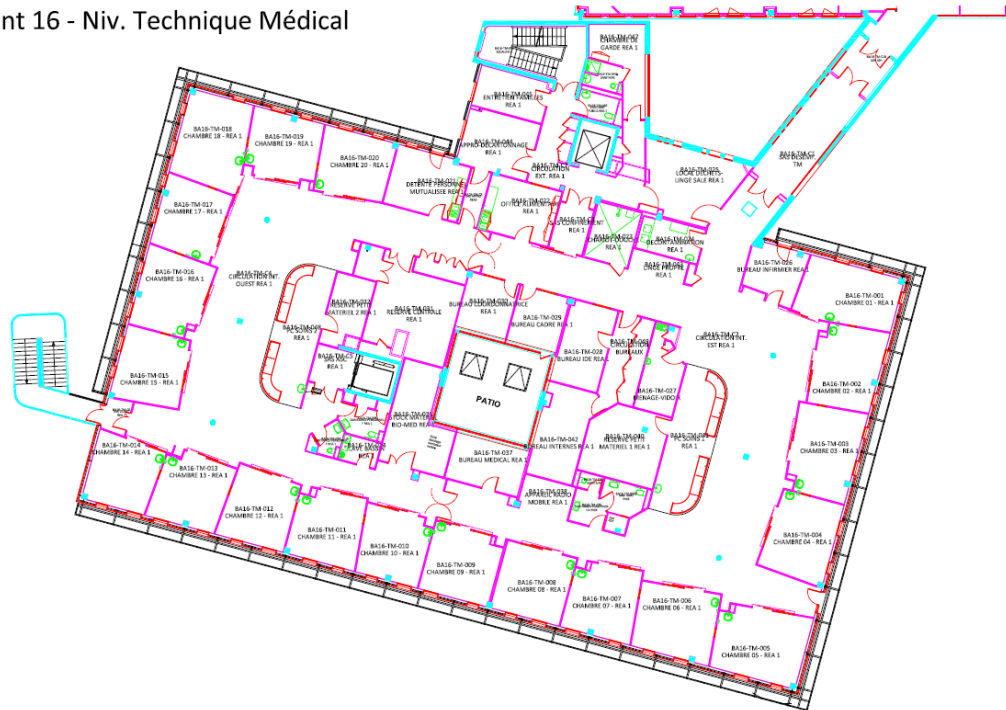
Cohabiter en réanimation cardiaque adulte avec nos a(enne)mis les champignons !!!



La réanimation cardiaque adulte

- Le service a une capacité de 20 lits et assure la prise en charge de patients ayant bénéficié d'une transplantation cardiaque et/ou pulmonaire ainsi que des patients nécessitant un système de cœur artificiel temporaire ou définitif.
- La réanimation dispose de nouveaux locaux, le bâtiment a été livré en novembre 2020.
- Toutes les chambres disposent d'un traitement d'air (ISO 8, surpression, taux de brassage en moyenne entre 12-15 volumes/heure, filtration HEPA)

HÔPITAL CARDIOLOGIQUE
Bâtiment 16 - Niv. Technique Médical



Contexte

- **Janvier 2023** : Décès d'un patient transplanté pulmonaire en réanimation cardiaque, hospitalisé chambre 14
=> le laboratoire de bactériologie signale une PCR positive à Mucorale
- Les Mucorales sont des champignons filamenteux répartis dans l'environnement notamment dans les poussières pouvant engendrer des infections fongiques opportunistes graves chez des patients fragilisés.

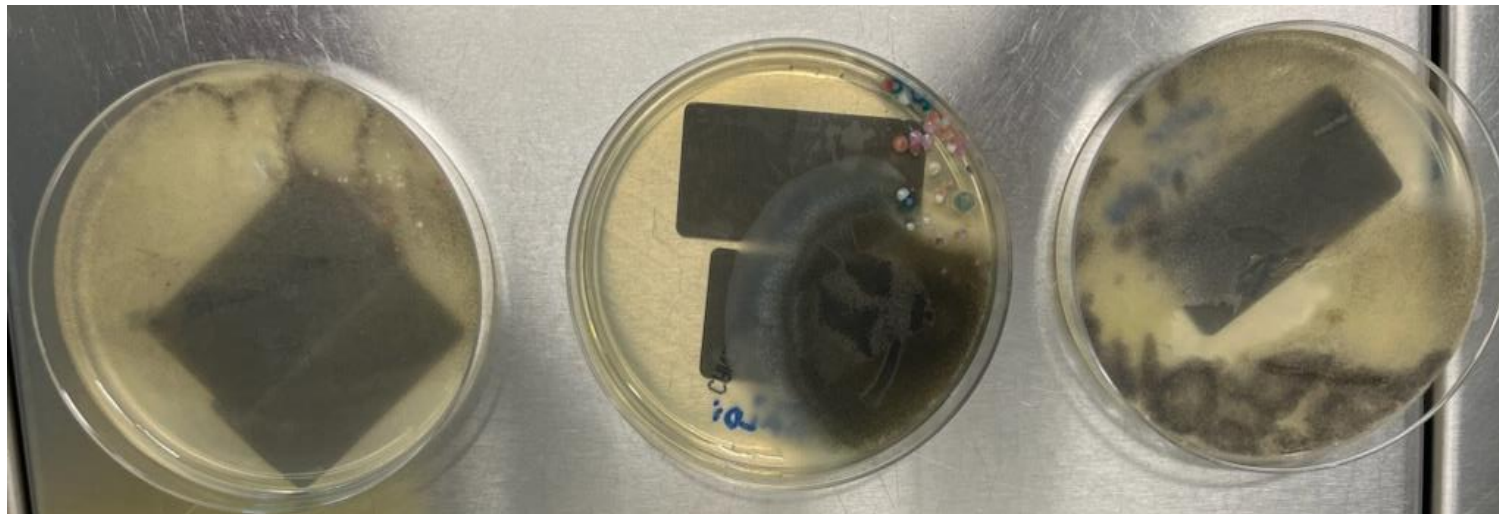


Investigation

- Recherche environnementale menée par l'EOH du GHE : prélèvements de surface réalisés pour identification de Mucor dans la chambre du patient et dans les zones de circulation du service

=> **Résultats positifs :**

- encadrement de la porte issue de secours jouxtant la chambre 14
- dessus rail lève malade chambre 14
- grande bouche de reprise d'air en face chambre 14



Analyse des pratiques

A l'issue de ces résultats, l'EOH s'est rendu dans le service pour investiguer et rechercher les causes de cette pollution environnementale.

Plusieurs dysfonctionnements ont été identifiés, notamment :

- Des dalles de faux plafond mal positionnées, non jointives dans la circulation
- La grande bouche de reprise d'air très poussiéreuse
- L'issue de secours utilisée par les soignants durant la période de fin de travaux
- Le SAS de l'issue de secours non entretenu
- La chambre 14 est située à côté de l'issue de secours
- Les surfaces hautes des chambres sont très empoussiérées (bras, rail...)
- La fiche de contrôle du prestataire responsable du bionettoyage n'est pas adapté au service
- Une tête de loup est constatée sur le chariot de bionettoyage



Mesures correctives

- Protéger les patients greffés :
 - En évitant les chambres près du SAS de secours et de la grande bouche de reprise d'air
 - En introduisant une prophylaxie anti-fongique en post greffe
 - En installant des épurateurs d'air dans les chambres
 - En surveillant régulièrement les patients par PCR Mucors
- Sécuriser l'environnement :
 - En repositionnant les dalles de faux plafonds
 - En dépoussiérant trimestriellement la grande bouche de reprise d'air
 - En installant une alarme sonore pour maintenir le SAS de secours fermé
 - En formant le personnel responsable du bionettoyage à réaliser quotidiennement un nettoyage et une désinfection rigoureuse des surfaces
 - En élargissant l'échantillonnage des contrôles environnementaux (prélèvements mensuels du service)

Discussion

- **Septembre 2025** : Où en sommes nous ?

Malgré la mise en place et le suivi des actions correctives, des prélèvements de surfaces reviennent

toujours régulièrement positifs à la flore fongique 

- **Les probables raisons :**

- Malfaçons du bâtiments (fuite d'eau, CTA à l'arrêt...) nécessitent fréquemment l'intervention des services techniques (ouverture de plaques de faux plafond, confinements...)
- Empoussièrément très important du service malgré les mesures appliquées

Conclusion

- **Cependant le risque pour les patients semblent maîtrisé**
- Pas de nouveau cas nosocomial déclaré



Ceci dit, on espère en venir un jour à bout ...



Merci pour votre attention



CPias
Auvergne • Rhône • Alpes

Le 30 septembre 2025

E. DEBAILLE - L.
BOURRET
IDE hygiénistes

HCL
HOSPICES CIVILS
DE LYON