

Tuberculose nosocomiale

Service de Pneumologie – Groupement Hospitalier Est HCL

Contexte

- Alerte par le laboratoire de bactériologie – mycobactérie
- 2 tuberculoses avec Bk ayant la même profil génétique
 - 1^{er} patient en avril 2023
 - 2^{ème} patient en juillet 2023
- Service de pneumologie ne prenant pas en charge de patient tuberculeux

1^{er} cas

- Patient suivi pour fibrose pulmonaire post-covid
- AEG avec hospitalisation pour bilan diagnostique en pneumologie du 11 au 13/04/2023 devant dégradation respiratoire
- Image scannographique : nodule lobaire inférieur droit hyperfixant
- Fibroscopie bronchique normale
- Suspicion de néoplasie

2^{ème} cas

- Patient avec greffe pulmonaire en novembre 2022 (immunodépression)
- Suivi régulier en HdS de pneumologie pour bilan de surveillance (même secteur que patient 1)
- Tuberculose pulmonaire diagnostiquée en juillet 2023 devant une AEG

Parcours de 2 patients

- Patient 1
 - hospitalisé en pneumologie du 11 au 14/04
 - Chambre double, mais seul
 - Radiographie pulmonaire et scanner
 - Fibroscopie bronchique avec biopsies et prélèvements microbiologiques le 12/04 à 10h
 - Négatif à l'examen direct
 - PCR et cultures positives

- Patient 2
 - Hospitalisé en pneumologie du 11 au 12/04
 - Fibroscopie bronchique le 12/04 à 12h
 - Diagnostic de tuberculose disséminée en juillet 2023 (ED +, culture + en 3 jours)

Parcours des 2 patients

- Port du masque chirurgical dans l'hôpital (covid)
- Patient 2 en chambre seule, en surpression (secteur protégé pour greffés), port du masque FFP2 dès sortie de chambre
- Les 2 souches de Bk comparées (WGS) sont identiques
- Seul croisement identifié : salle d'examen endoscopique

Parcours des 2 patients

- Pas de croisement direct en salle d'attente mais salle d'examen sans traitement d'air
- Endoscopes différents utilisés le 12/04 pour les fibroscopies
- Pas de croisement à la radiographie ni dans le service

Hypothèse

- Souche identique
- Croisement en avril 2023, incubation courte chez le second patient en raison de l'immunodépression
- Découverte fortuite d'une tuberculose chez cas index (aucun patient tuberculeux pris en charge dans ce secteur)
- Seul croisement non masqué : salle d'endoscopie

Hypothèse

- Transmission croisée aérienne par partage de la même salle d'examen fibroscopique
 - Malgré la latence de 2h
 - En l'absence de traitement d'air dans la salle d'examen (seule la zone de désinfections est traitée)
- Les 2 patients ont été traités (quadrithérapie)
- Décès du patient 2 en février 2024 (non liée à la tuberculose contrôlée)