

## Infection à *Aeromonas hydrophila* chez une patiente atteinte de LALT type ETP

M. Ghileb, W.Khouja, A.Ben Nasr, M.Sassi



### Introduction

*Aeromonas hydrophila* est une bactérie à Gram négatif, fréquemment trouvée dans des milieux aquatiques naturels, tels que rivières et lacs. Elle est associée à des infections chez les organismes aquatiques, et peut également affecter les humains, provoquant diverses maladies, notamment gastro-intestinales, cutanées et systémiques.

### Patients et méthodes

Nous rapportons un cas rare, dans un CHU à Monastir Tunisia, d'une infection à *Aeromonas hydrophila* (Figure 1) chez une patiente, âgée de 20 ans, atteinte de Leucémie Aiguë Lymphoblastique T (LALT) de type Early T-cell precursor (ETP) sous traitement.

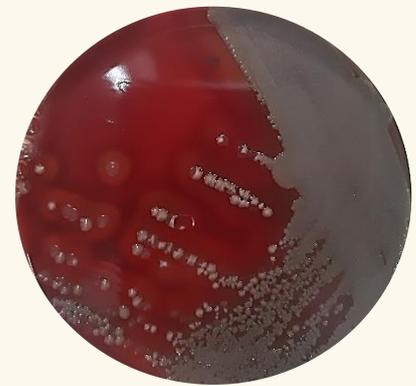


Figure 1: *A. hydrophila* présentant des colonies hémolytiques gris-blanc, mucoïdes sur gélose au sang.

### Résultats

Après neuf jours de chimiothérapie (protocole Vanda), e patiente de 20 ans, originaire de Tunisie, a développé de la fièvre, de la diarrhée sévère, une hypotension et une mucite de grade IV. Les résultats des examens de laboratoire ont révélé plusieurs anomalies significatives (tableau I)

Tableau I : Résultat du laboratoire .

Élément biologique	Résultats
Hémocultures	Identification d' <i>Aeromonas hydrophila</i> (Api 20 NE Biomérieux)
Coprocultures	Négatives
Numération leucocytaire	Déplétion importante avec prédominance lymphocytaire à 89%
Protéine C-réactive	Taux élevés (130,8mg/L), signe de réponse inflammatoire
Taux d'enzymes hépatiques	Normaux
Résultat d'antibiogramme	Sensible au Ciprofloxacine, cotrimoxazole et au Céftriaxime (Vitek2) : selon CA-SFM EUCAST 2023
Hémocultures après 48h de traitement	Négatives après 48 heures

### Discussion et conclusion

L'exploration de l'infection du site d'implantation (chambre implantable) a été prise en considération, et cela a également été envisagé dans divers autres cas cliniques [1]. La patiente a été mise sous ciprofloxacine et imipénème/synergistine, et elle a montré une amélioration clinique.

Ce cas clinique met en évidence les défis diagnostiques et thérapeutiques d'une infection à *Aeromonas hydrophila* qui présente une variété importante de résistance naturelle aux -lactamines, chez une patiente atteinte de LALT-ETP en traitement. Il souligne la nécessité d'une approche individualisée pour améliorer les résultats cliniques chez les patients immunodéprimés confrontés à des infections rares et potentiellement résistantes aux antibiotiques.

[1] Khalil MAM, Rehman A, Kashif WU, Rangasami M, Tan J. A Rare Case of *Aeromonas Hydrophila* Catheter Related Sepsis in a Patient with Chronic Kidney Disease Receiving Steroids and Dialysis . 2013.