

Existe-t-il des variations saisonnières dans l'apparition des LAL chez l'adulte ?

M. Benhalilou, F. Mezhoud, S. Kebaili, S. Lafri, S. Benelhadj, Z. Ouchenane
Service d'hématologie CHU Constantine

Introduction

Des variations saisonnières dans l'apparition des LAL ont été décrites et pourraient être en relation avec une étiologie infectieuse. Le but de ce travail est de rechercher cette variation saisonnière chez nos patients.

Patients et Méthodes

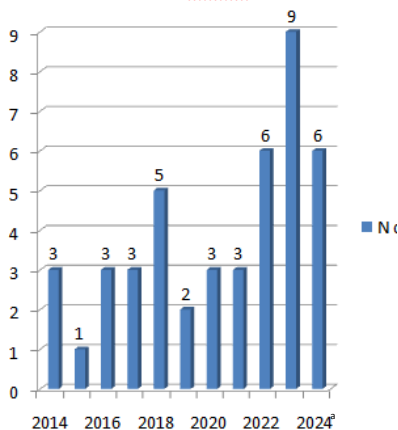
Etude rétrospective allant de Janvier 2014 à Septembre 2024. Nous avons inclus tous les patients atteints de LAL d'âge ≥ 15 ans. Le diagnostic est confirmé par un myélogramme et un immunophénotypage sanguin ou médullaire. Nous avons analysé les patients selon leurs âges, sexe et la date au diagnostic en explorant le mois et la saison de diagnostic de la LAL.

Résultats 1

Nombre de patients inclus: 44 pts

Caractéristiques des patients	Résultats
Age :Median (extrêmes)	27 (15-70)
Sexe : (n) Homme/ Femme	24 /20
Phénotype, n (%)	
LAL B	19 (43.2)
LAL T	25 (56.8)

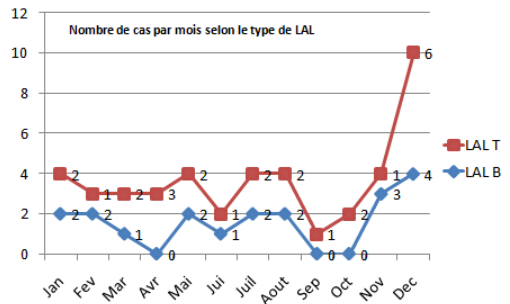
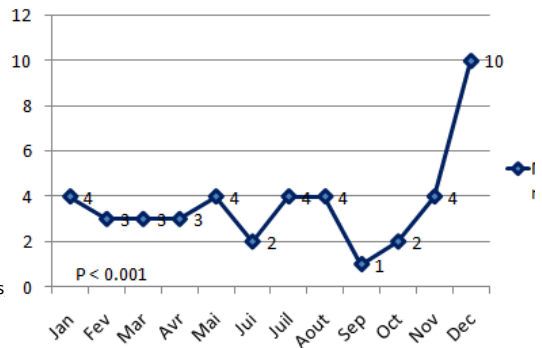
N de pts par année de Diagnostic



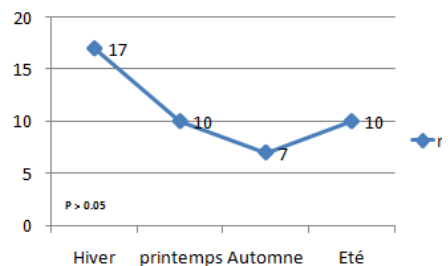
a:2024 (jan –Sept)

Résultats 2

Nombre de patients par mois



nombre de cas par saison



Conclusion

- Les variations saisonnières dans l'apparition des LAL demeurent controversées.
- Dans notre étude il ya un pic de fréquence au mois de Décembre par rapport aux autres mois avec une différence statistiquement significative
- Il y avait un pic de fréquence en hiver mais la différence n' était pas statistiquement significative.
- Ce résultat mérite d'être exploré sur un échantillon plus large afin de mettre en exergue l'hypothèse d' une cause virale.