

Auteurs : M. Sid Ahmed M.R. Abbadi, M. Bentamoune, S. Aounellah, A. boudib, R. Arrada, S.D. Bouhadi, W. Chehili, S.E. Belakehal.
E-mail : sidahmedhematologie@gmail.com

INTRODUCTION:

- Les leucémies aiguës lymphoblastiques (LAL) sont des hémopathies malignes qui touchent autant d'enfants que d'adultes. Le bon pronostic des LAL de l'adolescent a poussé les protocoles adultes à intensifier leur traitement de chimiothérapie qui a permis une nette amélioration de la survie des jeunes adultes en incluant notamment de l'asparaginase comme le protocole GRAALL 2005.
- OBJECTIF DU TRAVAIL :** Décrire les caractéristiques clinico-biologiques des LAL de l'adulte et évaluer la réponse thérapeutique au protocole GRAALL 2005 avec étude de la SG et la SSP.

MATÉRIELS ET MÉTHODES :

- IL s'agit d'une étude rétrospective et descriptive, sur une période de **6 ans (Janvier 2019 à Septembre 2024)**, portée sur l'analyse des dossiers des patients âgés plus de 16 ans suivis pour LAL traités par protocole GRAALL 2005.
- Nous avons colligé 15 cas.
- Tous les patients ont bénéficié d'un examen clinique complet, un bilan des complications, un bilan pré-thérapeutique avec CMF sur sang médullaire et recherche du transcrite BCRL ABL dans LAL B (L'étude cytogénétique et la MRD ne font pas des pratiques du service).
- Avec étude de la SG et la SSP (Kaplan-Meier - SPSS 20).

RÉSULTATS :

- N=15 LAL**
- âge moyen **34 ans** (20-54)
- 11 hommes et 4 femmes (**sex-ratio= 2,75**)
- Délais moyen de diagnostic : 21 jrs (10 jrs – 67 jrs)
- CDD** : ADP 5 cas (34%), syndrome infectieux 4 cas (27%).
- L'examen clinique initial**: ECOG ≥ 2 dans **100%** des cas, **syndrome anémique** 13 cas (**87%**), **syndrome hémorragique** 8 cas (**54%**) dont 04 cas associé à des signes de gravité, syndrome infectieux 5 cas, douleurs osseuses 3 cas.
- Moyenne de la survie globale : 16,4 mois** (1 – 48) (figure 1)
- Moyenne de survie sans progression de 14.8 mois** (figure 2).
- Analyse des causes de décès** : 10 cas :
 - 2 cas de décès en induction (LAL T) par choc septique et hémorragie cérébrale,
 - 1 cas décédé par SAM à 6 mois de RC
 - 7 cas (**47%**) décès lié à la maladie réfractaire.

PRESENTATION BIOLOGIQUE

	Moy G/L	Les valeurs		Moy	Les valeurs
GB	74	0,68 -340	HB	10,6 g/l	7-13,8
PNN	4,4	0,29 – 26,9	PLQ	106 G/l	13,9-540
FS Blastes	62%	0-100	PMO : 70% Blastes	70%	28-100%

- CMF**: **LAL T** : 10 cas (**67%**) et **LAL B** : 05 cas (33%) avec atteinte neurologique infra clinique confirmée par CMF sur LCR dans 3 cas (20%).
- Classification pronostic sous réserve de l'étude cytogénétique** : **Groupe défavorable 10 cas (67%)**.

ÉVALUATION DES RÉSULTATS THÉRAPEUTIQUES :

RC : 11 cas (**73%**)

Échec : 2 cas (**13%**) : un cas LAL T et un cas LAL B

Rechute :

- 2 cas : **rechute extra médullaire neuro-méningée (LAL T)** avec un intervalle de **2-3 mois**
- 3 cas : **rechute médullaire (LAL T)** après un délai de **6 - 8 – 18 mois**

Figure 1 : Survie Globale - LAL de l'adulte traitées par protocole GRAALL 2005

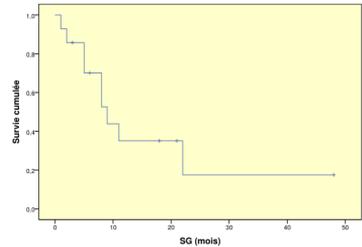
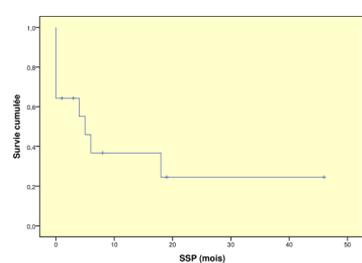


Figure 2 : Survie Sans Progression - LAL de l'adulte traitées par protocole GRAALL 2005



COMMENTAIRES ET CONCLUSION:

- Nous avons constaté un taux de RC (73 %) semblable aux études nationales, mais il reste inférieur aux taux des séries européennes, où la RC est obtenue dans 82 à 93,5 % des cas.
- Il nécessite une adaptation des protocoles selon les groupes pronostic afin d'améliorer le taux des réponses
- L'optimisation des conditions d'hospitalisation notamment les mesures de l'hygiène hospitalière et de la réanimation en hématologique afin de réduire le taux des mortalités.

Bibliographies :

- Boissel Nicolas, Acute lymphoblastic leukemia in adolescent and young adults: treat as adults or as children?, blood, 2018
- B. Benzineb, Résultats du traitement des leucémies aiguës lymphoblastiques (LAL) de l'adulte par le protocole GRAALL 2005. Étude multicentrique nationale, RAH, N 12, 2016
- Thibaut LEGUAY, État des lieux sur la leucémie aiguë lymphoblastique (LAL), Horizons Hémo // Numéro spécial/ Volume 6 // numéro 3 // septembre 2016