

IB2100011 Suivi des variations des LDH au cours des lymphomes non Hodgkiniens

Algorithmes des décisions biocliniques

N. Habak ^{1,*}, A Chikouhe ^{1,*}.

Faulté De Médecine D'alger - Alger (Algérie)

*Auteur(s) correspondant(s).

Adresse email : habaknawal@yahoo.com (N.Habak)

Adresse email : chikouchea@gmail.com (A.Chikouche)

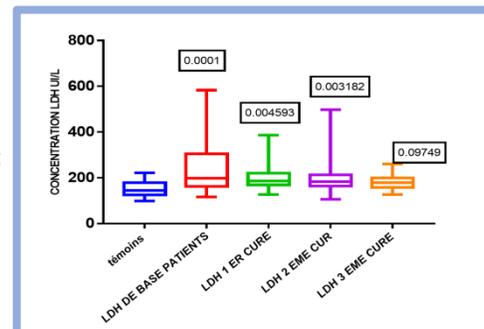
Introduction : Les lymphomes sont des cancers hématologiques des lignées cellulaires des lymphocytes. Ils sont principalement classés en : **lymphome Hodgkinien (LH)**; **lymphome non hodgkinien(LNH)**: il constitue un motif fréquent de consultation en pratique clinique. Son suivi fait appel à plusieurs examens biologiques parmi eux le dosage de la **LACTATE DESYDROGENASE**

- **L'objectif** principal est de déterminer l'intérêt de la LDH dans le suivi des patients atteints de lymphomes non hodgkiniens
- **Notre étude est rétrospective** (descriptive), réalisée au niveau du service d'hématologie et biochimie de l'Établissement Hospitalier Spécialisé En Cancérologie Pierre Et Marie Curie (EHS-CPMC) d'Alger. Notre étude a concerné : 41 patients et 40 témoins. Notre démarche consiste à recueillir les informations nécessaires à savoir : Age, Sexe, Type de lymphome, Le profil électrophorétique, Taux LDH avant et après les cures de Chimiothérapie 1,2,3ème. Etude statistique des données a été réalisée utilisant le logiciel XLSTAT et l'Analyse statistique par le logiciel GRAPH PAD PRISM 7

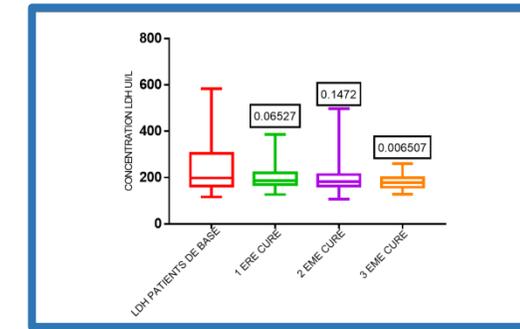
Résultats

L'analyse descriptive des données recueillies montre que les malades avaient un âge compris entre 30 et 80ans, avec une classe modale de [50- 59]ans avec un sex- ratio (M/F) est de 1,04. L'étude descriptive de nos patients selon le profil électrophorétique montre que 43% des patients ont un profil électrophoretique normal, cependant des pics au niveau des alphas2 globulines et gammaglobulines sont retrouvés chez 29% des patients chacun et des pics alpha 1 bêta 2 et bêta 1 globulins sont retrouvés chez 17 %, 15% et 10% respectivement. Les LNH sont de plusieurs types, dans notre étude le type agressif « lymphome diffus à grandes cellules B » est le plus marqué (81 %). Nous avons analysé 41 malades atteints de lymphomes La LDH de base était élevée (>220UI/L) chez 16 malades (39%), La LDH de la 1ERE cure était élevée chez 10 malades (24%) >220UI/L, celle de la 2eme cure 19% était supérieur à la normal chez 8 malades, et pour la 3EME cure était élevée chez 6 malades (14%) uniquement. Les patients avec LDH élevée à la 3eme cure ont présenté des réponses péjoratives, le risque de rechute est fortement suspecté. Nos résultats révèlent également que les niveaux élevés de LDH sériques supérieurs à la valeur normale (220UI/L) varient de façon directe avec le stade du lymphome, plus le stade est avancé plus les LDH sont plus élevées.

- Notre observation rejoint celle de **Thariat et al en 2020** qui suggèrent que le principal facteur influençant la quantité de LDH et sa production est la masse tumorale, la disparition de cette dernière au fur et à mesure des cures de chimiothérapies induit une diminution significative des concentrations LDH.

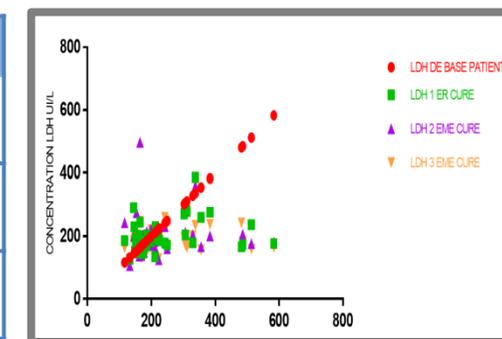


Test ANOVA : témoins vs patients



Multiple comparaison entre la concentration de la LDH des patients au moment du diagnostic et après les 03 cures de chimiothérapie

TESTE DE CORRELATION	P VALUE	INTERET ATION
LDH de base vs LDH la première cure	0,106	Corrélation non significative
LDH de base vs Ldh de la deuxième cure	0,734	Corrélation non significative
LDH de base vs LDH de la troisième cure	0,216	Corrélation non significative



Conclusion Nos résultats sont **encourageants**.

Nous avons obtenu une concordance distinguée entre taux de la LDH et la réponse clinique du malade. **A l'issue de notre étude, on peut souligner que la lactate déshydrogénase sérique** présente un intérêt dans l'évaluation des LMNH. ; reflète la chimio sensibilité et la réponse au traitement cytotoxique .est un marqueur de très grande valeur dans suivi, l'assistance, et pronostique des LMNH.