



# L'évaluation de la lipase sérique chez l'hémodialysé chronique asymptomatique

M. Hamdaoui <sup>1</sup>, H.Oujidi <sup>1</sup>, El. Alj <sup>1</sup>, M. Ouyahya <sup>1</sup>, S. Bekkaoui <sup>2</sup>, F. berrkchi <sup>3</sup>, Y. Bentata <sup>1</sup>, I. Haddiya <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Service de néphrologie, CHU Mohammed VI d'Oujda.

<sup>2</sup> Centre d'hémodialyse du CHR Al FARABI – Oujda

<sup>3</sup> Centre d'hémodialyse de la fondation Hassan II



## Introduction :

Le dosage de la lipase est un test diagnostique essentiel en cas de suspicion d'une atteinte pancréatique, notamment une pancréatite aiguë. Toutefois, l'élévation de la lipase est fréquemment observée chez les patients hémodialysés chroniques.

## Objectif:

Le but de notre travail est d'estimer la prévalence des taux de la lipase sérique élevés chez cette population et d'identifier les facteurs qui lui sont associés.

## Patients et méthode :

Étude prospective multicentrique, réalisée aux centres d'hémodialyse du CHRO Al Farabi, et la fondation Hassan II Oujda, incluant les patients en dialyse chronique. Nous avons recueilli les données démographiques, cliniques, et biologiques comprenant la lipase sérique, dont le dosage était réalisé chez des patients asymptomatiques. L'échographie abdominale était pratiquée systématiquement chez tous les malades. Enfin, nous avons étudié les facteurs de risque de l'élévation de la lipase à l'aide du logiciel SPSS statistic 20.

## Résultats :

### Population :

- 65 patients
- 32 ♂ et 33 ♀
- Age moyen : 57,07 ± 18,25 ans
- Ancienneté en hémodialyse chronique : 64,8 ± 48 mois.
- La néphropathie initiale était diabétique dans 33,8%.

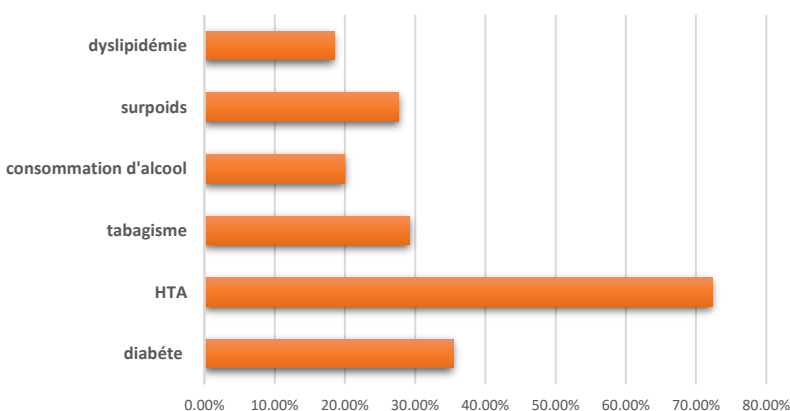


Figure 1 : Les antécédents pathologiques

- la concentration moyenne de la lipase : 51,37 ± 31,13 UI/L
- 21,5% de nos patients avaient un taux de lipase supérieur à la valeur normale du laboratoire (normale < 78 UI/L).
- 1,51% avaient une lipase supérieure à 2 fois la limite supérieure.

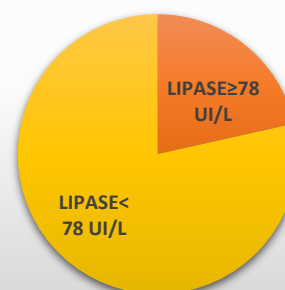


Figure 2 : répartition des patients selon le taux de lipase

Tableau 1- Données de l'échographie abdominale.

Données d'échographie	Effectif (n)	Pourcentage (%)
normale	46	73
Vésicule biliaire lithiasique	7	10,8
hépatomégalie	3	4,6
Kyste hépatique	4	6,2

### Analyse statistique: ( tableau 2)

A l'étude analytique, Le seul facteur de risque de l'élévation de la lipase sérique identifiée était la CRP (p=0.026).

Tableau 2- Caractéristiques des patients avec et sans élévation de la lipase

caractéristique	Groupe 1 (N=51)	Groupe 2 (N=14)	P-value	Odds ratio [IC 95% ]
Age (ans)	58,17±18,82	53,07±15,98	0,504	0,667 [0,202-2,198]
Sexe H/F	23/28	9/5	0,166	0,456 [0,134-1,553]
HTA(%)	29,4	78,6	0,540	1,528 [0,372-6,268]
diabète(%)	39,2	21,4	0,218	0,423 [0,105-1,705]
tabagisme(%)	27,5	35,7	0,384	1,468 [0,419-5,147]
Consommation d alcool (%)	17,6	28,6	0,288	1,867 [0,477-7,308]
Surpoids (%)	27,5	28,6	0,589	1,057 [0,285-3,928]
Dyslipidémie (%)	19,6	14,3	0,494	0,683 [0,131-3,554]
CRP (mg/l)	13,83 ± 24,97	4,86 ± 6,75	<b>0,026</b>	0,224 [0,056-0,900]
Vésicule biliaire lithiasique (%)	9,8	14,3	0,472	1,533 [0,264-8,900]

Groupe 1 : Patients insuffisants rénaux chroniques sous hémodialyse asymptomatiques ayant des taux élevés de lipase >78UI/L.

Groupe 2 : Patients insuffisants rénaux chroniques sous hémodialyse asymptomatiques ayant des taux de lipase normal <78UI/L.

## Conclusion- discussion :

L'élévation asymptomatique de la lipase chez l'hémodialysé chronique asymptomatique est fréquente et en général ne dépasse pas 3 fois la limite supérieure de la normale [1]. Cependant, le mécanisme responsable de cette augmentation n'est pas encore clair. D'où l'intérêt de mener des études axées sur ce marqueur biologique.