



LA PREVALENCE DES AFFECTIONS DE LA PROSTATE CHEZ LES PERSONNES AGEES

FAYE, C. I.¹ NDIAYE, ND. P.¹ GUEYE, M.²

¹Laboratoire Bio-Amarie de Kaolack

²Centre Hospitalier Régional El Hadj Ibrahima Niass de Kaolack

Introduction et Objectifs

La prostate est un organe glandulaire génital masculin située à un carrefour stratégique entre des voies uro-génitales. Elle peut être le siège de plusieurs affections dont les plus fréquentes sont: le cancer de la prostate, l'adénome de la prostate, et l'infection de la prostate ou prostatite.

Cette prostate secrète plusieurs substances dont le **PSA** (Prostatic Specific Antigen), qui lui est spécifique. Environ 70 % des PSA sériques total circule sous forme liée aux protéines du sang, et 30 % sous forme libre. La forme libre augmente en cas d'**hyperplasie bénigne de la prostate**.

La forme liée augmente en cas de **cancer**. Le rapport PSA libre/ PSA total s'abaisse en cas de cancer (< 18 %).

Le but de cet étude était d'estimer la prévalence des affections de la prostate chez les personnes âgées de 40 ans et plus.

Matériels et Méthodes

C'est une étude rétrospective sur 12 mois concernant les dosages de PSA entre janvier et décembre 2014.

Les PSA ont été dosés par un appareil de type VIDAS avec des dosages systématiques de la forme libre lorsque le taux variait entre 6 et 25ng/ml et l'appréciation du rapport PSA libre/PSA permettait de suspecter la malignité lorsqu'il est inférieur à 18%.

Principaux résultats

Durant cette période nous avons dosé le PSA chez 215 patients sur les 61111 patients prélevés au laboratoire soit une prévalence de 3,5%. L'âge moyen était de 69,65 ans avec des extrêmes de 41 à 99 ans.

Les valeurs de PSA étaient comprises entre 0,07 et 100 ng/ml avec une moyenne de 23,70 ng/ml.

Cinq (5) patients étaient dans la fourchette d'âge [41-50 ans] avec des PSA moyen de 0,76 ng/ml.

Pour la tranche d'âge [51- 60 ans] ; 49 patients avaient un taux de PSA moyen de 3,91 ng/ml ;

52 patients dans fourchette [61-70 ans] avaient un taux moyen de PSA de 30,46 ng/ml

dont 7 patient avaient un PSA > 100 ng/ml et enfin 109 patients qui avaient 70 ans et plus,

la moyenne des PSA étaient de 32, 71 ng/ml dont 17 avec un taux de PSA >100ng/ml

Le rapport PSA libre /PSA totale à été fait pour 18 patients dont 7 avait un rapport < 18%.

Conclusion

Cette étude montre l'intérêt d'effectuer le dosage des PSA chez tout homme à partir de la cinquantaine avec appréciation du rapport PSA libre/PSA total dans les cas douteux.

Ce qui permettrait à l'urologue de déceler tôt les patient qui devraient bénéficier d'un traitement radical du cancer de la prostate au cas où le bilan d'extension ne révélerait pas de métastase

Mots clés : Prostate- PSA-vidas-Fréquence-Bio Amarie