



# Association entre anomalie d'indice de pression systolique et microalbuminurie chez les patients diabétiques

A. CHAFIK, I. AZGAOU G. EL MGHARI, N. EL ANSARI

Service d'Endocrinologie diabétologie ,Maladies Métaboliques et Nutrition.  
Laboratoire PCIM, FMPM, Université Cadi Ayad. CHU Mohamed VI. Marrakech.



## INTRODUCTION:

- L'indice de pression systolique (IPS) est reconnu comme un marqueur de l'artériopathie oblitérante des membres inférieurs (AOMI) qui est généralement le reflet d'une artériosclérose diffuse dans différents réseaux vasculaires et donc un marqueur de morbidité et de mortalité cardio-vasculaires accrues.
- La microalbuminurie qui est un marqueur de néphropathie diabétique , est considérée comme un marqueur de dysfonction endothéliale.

## OBJECTIF DE L'ETUDE

- L'objectif général est d'étudier la corrélation entre l'IPS et la microalbuminurie chez les patients diabétiques pour une meilleure évaluation du risque cardiovasculaire.

## PATIENTS ET MÉTHODES:

- Etude descriptive transversale, concernant les patients suivis pour diabète .
- Au service d'Endocrinologie-Diabétologie du CHU Mohamed VI de Marrakech.
- Du mois de Janvier 2014 à Aout 2014.
- L'analyse statistiques a été effectué par SPSS 19.

## RÉSULTATS:

- **Population:** 58 patients diabétiques
- **Sexe ratio :** 0.34
- **Moyenne d'âge:** 56 ans  
Les extrêmes d'âges: 19 - 77 ans.
- **Durée moyenne d'évolution:** 10 ans (1an- 27ans).
- **Hypertension artérielle:** chez 48% des patients
- **Tabagisme:** chez 11% des patients.
- **Traitement insulinique :** chez 70% des patients:
- **Micoalbuminurie positive (> 30mg/j) :**chez 53% des patients
- **IPS <0,9 équivalent AOMI** chez 46% des cas ,
- **IPS >1,3 équivalent de mediacalcose** chez 11% des cas

## DISCUSSION:

- Les malades ayant une microalbuminurie positive ont 21% plus de risque d'avoir un IPS <0,9 par rapport à ceux ayant une microalbuminurie négatif (Odds ratio=1,21), ce qui suggéré la nécessité d'une recherche intensive pour la présence de l'autre.
- L'atteinte vasculaire dépister par IPS pourrait représenter l'athérosclérose impliquant non seulement les systèmes vasculaires des membres inférieurs , du cœur et du cerveau mais aussi les systèmes vasculaires du reins , ce qui pourrait causer la fuite d'albumine .
- Alors que la corrélation numérique entre IPS <0,9 et microalbuminurie positive n'est pas statistiquement significative (p =0,5) , ce qui peut être expliquer par la taille d'échantillon.
- L'IPS est utile pour le dépistage de la maladie artérielle périphérique chez les patients à risque. Cet indice prédit également le risque d'événements cardiovasculaires.
- L'IPS est marqueur simple qui fournit à la fois une orientation diagnostique et pronostique chez des patients à risque, d'autant plus chez un patient avec microalbuminurie positive .

## CONCLUSION:

- L'évaluation du risque cardiovasculaire est importante chez les patients diabétiques, et tous les paramètres clinico-paracliniques susceptible d'influencer ce risque, dont l'IPS et la mesure de microalbuminurie doivent être reconnu et dépister pour une meilleure prévention.

## RÉFÉRENCES:

- 1-The association between urinary albumin excretion and ankle-brachial index in elderlyTaiwanese patients with type 2 diabetes mellitus.CHIN-HSIAO TSENG et al. Age and Ageing 2008; 37: 77-82
- 2- Inflammation and Oxidative Stress are Associated with the Prevalence of High Aankle-brachial Index in Metabolic Syndrome Patients without Chronic Renal Failure Yinyin Zhang et all International Journal of Medical Sciences 2013; 10(2):183-190.Hand.

### Résultats de depistage d'AOMI par IPS

■ Normal ■ AOMI ■ Mediacalcose

