

# Sensibilité de l'IPS dans le diagnostic de l'artériopathie diabétique.

F.Z Kaidi, S. El Aziz, A. Mjabber, A. Chadli

Service d'endocrinologie et maladies métabolique. CHU Ibn Rochd. Casablanca  
Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II - Casablanca

## INTRODUCTION

L'IPS est une mesure d'évaluation de l'AOM, qui permet de palier à certains facteurs limitant le diagnostic précoce de cette complication notamment la difficulté d'accès aux examens paracliniques.

Le but du travail était d'évaluer la sensibilité et la spécificité de l'IPS dans le diagnostic de l'AOMI.

## PATIENTS ET METHODES

- Etude transversale, menée dans notre service sur 17 mois ( janvier 2017-MAI 2018) comparant les résultats de l'IPS à celles de l'écho-doppler artérielle.
- 78 patients diabétiques sont inclus.
- L'analyse statistique est réalisée par le logiciel SPSS.

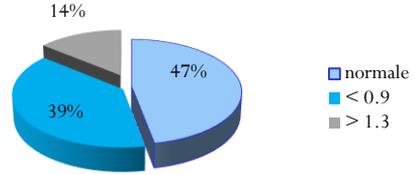
## ANALYSE STATISTIQUE

### Caractéristiques des patients

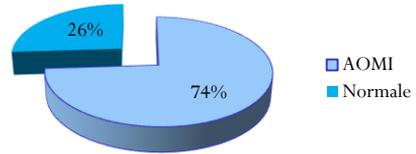
- Nombre total des patients: 78 patients
- Sexe ratio: 2F / 1H.
- La durée moyenne d'évolution de diabète: 12 ans.
- HbA1c moyenne: 10%
- Insulinothérapie: 58% des patients

Caractéristiques des patients	Nombres (%)
<b>Factures de risque cardio-vasculaire :</b>	
- HTA	50(64%)
- Dyslipidémie	40(52%)
- CMI	19(24%)
- Tabagisme	9(12%)
<b>Complications micro-angiopathiques :</b>	
- Retinopathies diabétique	25(32%)
- Néphropathie diabétique	28(36%)
- Neuropathie périphérique	45(58%)
- Neuropathie autonome	14(18%)

### Résultats de l'IPS



### Résultats de l'écho doppler artérielle



### Sensibilité et spécificité de l'IPS

La sensibilité de l'IPS: 65%  
La spécificité de l'IPS: 87%  
La VPP était 96%  
La VPN : 33.4%

## DISCUSSION

- La sensibilité et la spécificité de l'IPS dans le diagnostic de l'AOMI dans notre série rejoint les résultats de la littérature.
- Plusieurs études ont montré que l'efficacité diagnostique de l'IPS chez le diabétique à haut risque cardiovasculaire, neuropathe, néphropathe ou présentant une plaie du pied est limitée, notamment comme test de dépistage, du fait de sa faible sensibilité et de la fréquence des faux négatifs.
- La médiacalcose est à l'origine des valeurs faussement élevés de l'IPS même en présence d'AOMI.
- L'interprétation des résultats chez ces patients doit être critique en fonction du terrain.

## CONCLUSION

- L'IPS permet de poser le diagnostic de l'AOMI avec une VPN significative.
- C'est une mesure plus fiable dans le suivi de l'AOMI que dans le diagnostic.

L'auteur ne déclare pas de conflit d'intérêt

## REFERENCES

- Got. Artériopathie et pied diabétique | La revue de médecine interne 29 2014:29 S249-S259
- L. Potier Use and Utility of Ankle Brachial Index in Patients with Diabètes Eur J Vasc Endovasc Surg (2011) 41, 110e116
- Guo X, Li J, Pang W, Zhao M, Luo Y, Sun Y, et al. Sensitivity and specificity of ankle-brachial index for detecting angiographic stenosis of peripheral arteries. Circ J 2015; 72(4):605-10.