



## L'index de pression systolique chez les diabétiques hypertendus et non hypertendus dans les unités de soins primaires

W. BENCHENAFI<sup>1</sup>, F.Z. BOULENOUAR<sup>1</sup>, H. BENYAHIA<sup>1</sup>, M. BOUCHIKHI<sup>1</sup>, E. TABTI<sup>1</sup>, A. LOUNICI<sup>1</sup>, M. BESSAÏH<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Laboratoire De Recherche Sur Le Diabète Larediab, Université Aboubakr Belkaid Tlemcen - Tlemcen (Algérie), <sup>2</sup>Interniste Libéral - Oran (Algérie)

### CONTEXTE

La maladie artérielle périphérique est un facteur de risque important d'événements vasculaires, la mesure des index de pression systolique (IPS) est un outil de dépistage précoce, fiable, peu onéreux et accessible.

### BUT

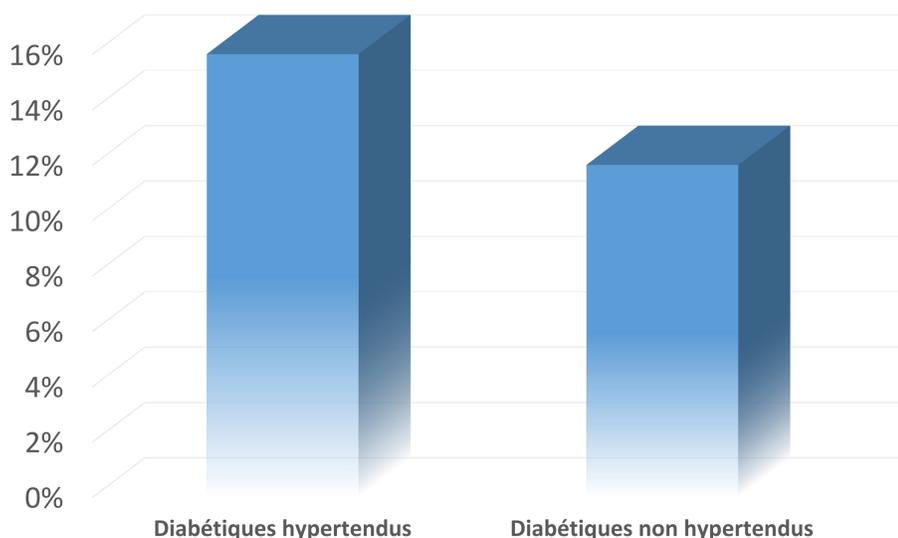
Le but de cette enquête est d'évaluer l'index de pression systolique chez les patients diabétiques hypertendus et non hypertendus dans les unités de soins primaires (USP).

### MATERIELS ET METHODES

Il s'agit d'une enquête transversale réalisée au niveau de deux USP situées à Tlemcen, - Algérie - , qui s'est étalée sur deux journées pour le 1er site et une journée pour le 2ème site incluant des patients adultes, diabétiques, hypertendus ou non. Les sujets ont été placés en position couchée pendant au moins 10 minutes avant de commencer les mesures, l'IPS était obtenu en utilisant un appareil IPS automatique ABPI-MESI, la pression du bras la plus élevée était retenue pour placer le brassard de l'IPS automatique. L'IPS correspond au rapport entre la pression artérielle systolique (PAS) à la cheville et la PAS humérale, les seuils de normalité sont entre 0,91 et 1,30. Un rapport inférieur à 0,90 signe une artériopathie oblitérante des membres inférieurs (AOMI) alors qu'une valeur supérieure à 1,30 témoigne d'artères incompressibles et définit une médiacalcosse.



### IPS>1,30



### RESULTATS

Nous avons colligé 100 patients, dont 65 femmes. L'âge moyen était de 63 ans, la durée moyenne du diabète était de 11 ans, 28% étaient obèses (IMC>30kg/m<sup>2</sup>) dont 67% de femmes, 43% avaient une dyslipidémie, 10% étaient tabagiques, 17% avaient une hypertrophie ventriculaire gauche (HVG) et 2% avaient une neuropathie périphérique. Le groupe des hypertendus représentait 42%, leur âge moyen était de 67 ans, dont 29% d'hommes et 71% de femmes, 40% étaient obèses avec un IMC>30kg/m<sup>2</sup>, 57% avaient une dyslipidémie, 43% avaient une HVG. Une IPS>1.30 signant la rigidité artérielle (RA) a été retrouvée chez 14% de la population globale. La RA a été retrouvé chez 16% des patients hypertendus versus 12% chez les non hypertendus (p=0.59). Par contre on n'a pas noté d'IPS <0.90 signant une AOMI dans la population étudiée.

### CONCLUSION

Dans notre population de diabétiques examinés dans les USP par la mesure de l'IPS, la RA est fréquente sans différence significative entre le groupe hypertendus et non hypertendus. L'AOMI est quasi absente dans la population étudiée.