



# L'hypertension artérielle et la dysfonction diastolique chez le diabétique de type 2

**CH. ZEMIT , CH. CHAHBAR , Z. MALTI , F. CHERIF BENMOUSSA , E. TABTI , A.LOUNICI**

**Laboratory of research on diabetes. university of Tlemcen, Algeria**

## CONTEXTE:

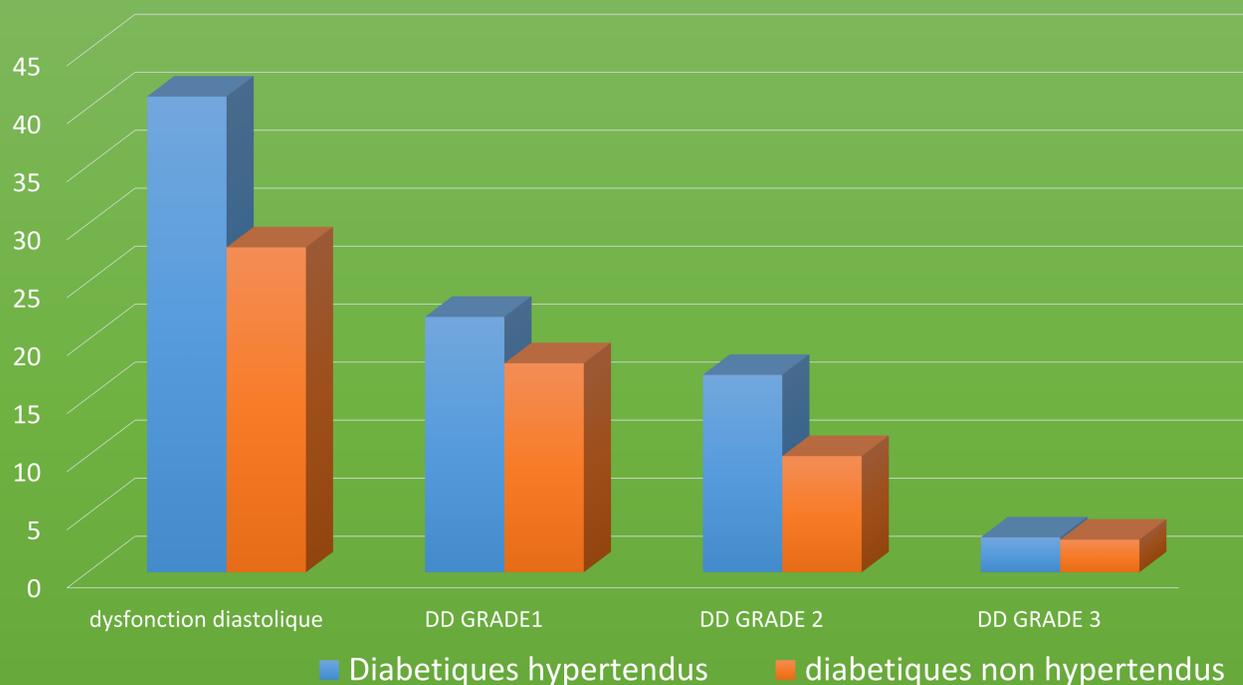
la dysfonction diastolique peut évoluer vers une insuffisance cardiaque diastolique, ce qui en fait une entité importante à détecter précocement.(1)Particulièrement chez le diabétique hypertendu . L'objectif étant de la détecter chez le diabétique hypertendu

## METHODES:

Étude transversale prospective portant sur adultes diabétiques indemnes de maladies cardiaques. La fonction diastolique a été définie et graduée selon les recommandations de l'ASE 2016 selon les paramètres suivants : Le rapport de vitesses de flux mitral E/A compris entre 0,8 et 2, le rapport des vitesses E/e' moyenné < 14 , La vitesse de l'onde E' septal > 7 cm/seconde ou du E' latéral >10 cm/s ,La vitesse de l'insuffisance tricuspide < 2,8 m/s ,Le volume indexé de l'oreillette gauche < 34 ml/m<sup>2</sup>.(2)

## RESULTATS:

nous avons colligé 95 diabétiques dont 53 femmes,53 hypertendus d'âge moyen 56 ans. La durée moyenne du diabète est de 7 ans.



La moyenne du rapport E/E' est de 8.5 chez les hypertendus contre 7.5 chez les non hypertendus (P=0.07). La moyenne de la pression artérielle systolique (PAS) de consultation était significativement plus élevée chez les patient en DD (138.5 contre 125.1mmHg) avec un P =0.04

## CONCLUSION:

dans notre population de diabétiques type 2 la dysfonction diastolique est plus fréquente et plus marquée dans le groupe diabétique hypertendu versus non hypertendu .

1- Diagnostics (Basel). 2019 Sep 17;9(3):121. doi: 10.3390/diagnostics9030121. PMID: 31533216; PMCID: PMC6787758.

2- J Am Soc Echocardiogr. 2016 Apr;29(4):277-314. doi: 10.1016/j.echo.2016.01.011. PMID: 27037982.