



**Comentario a "The effect of
diabetes on abdominal aortic
aneurysm growth over 2 years"**

**Commentary to "The effect of
diabetes on abdominal aortic
aneurysm growth over 2 years"**

10.20960/angiologia.00488

02/10/2023

The effect of diabetes on abdominal aortic aneurysm growth over 2 years

Nordness MJ, Baxter BT, Matsumura J, Terrin M, Zhang K, Ye F, et al.
J Vasc Surg 2022;75:1211-22

ENLACE PARA CÓDIGO QR:

<https://doi.org/10.1016/j.jvs.2021.10.019>

El efecto protector de la diabetes *mellitus* en el crecimiento y el desarrollo de los aneurismas de aorta abdominal (AAA) es una observación ya conocida. El estudio prospectivo *Non-invasive Treatment of Aortic Aneurysm Clinical Trial (N-TA³CT)* evaluó el crecimiento de los AAA de pequeño tamaño comparando una población en la que se administró doxiciclina con otra a la que se dio placebo. Este trabajo compara el crecimiento del AAA de pacientes diabéticos y no diabéticos en un análisis secundario de los datos obtenidos en el *N-TA³CT*.

Se comparó la evolución del crecimiento mediante CT de los AAA a lo largo de dos años de aquellos pacientes diabéticos (22,4 %) con respecto a los no diabéticos (77,6 %). Se demostró una reducción en la tasa de crecimiento estadísticamente significativa en los pacientes diabéticos respecto a los no diabéticos (0,12 cm/año frente a 0,19 cm/año) a pesar de que los pacientes con diabetes presentaban una mayor tasa de comorbilidades y partiendo ambos grupos de tamaños aórticos similares.

La limitación principal que presenta este trabajo es la ausencia de los tratamientos hipoglicemiantes en la recogida de información, en especial de la metformina (estudios previos sugieren un papel protector en el crecimiento de los AAA). Por otro lado, el estudio *N-TA³CT* no se diseñó para comparar pacientes con y sin diabetes.

A pesar de ello, estos resultados son interesantes por su implicación clínica, pues pueden condicionar nuestra actitud a la hora de

establecer las pautas de seguimiento en aquellos pacientes diabéticos con AAA.

Manel Arrébola

Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia

e-mail: manelarrebola@hotmail.com

