

Trabajos Seleccionados

PRESENTACIONES ORALES

O14 Función renal en personas con diabetes tipo 2 con y sin enfermedad cardiovascular: un análisis post hoc de la población argentina del estudio CAPTURE

Guillermo Dieuzeide¹, Luis De Loredo², Natalia Pugnaroni³, María Virginia Rodríguez³, Lucrecia Nardone⁴, Alejandra Isabel Oviedo⁵

¹CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL EN DIABETES, ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO CHACABUCO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA;

²HOSPITAL PRIVADO CENTRO MÉDICO DE CÓRDOBA S.A., CÓRDOBA, ARGENTINA;

³NOVO NORDISK A/S, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA;

⁴FUNDACIÓN CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS AMBULATORIAS E INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEMAIC), CÓRDOBA, ARGENTINA;

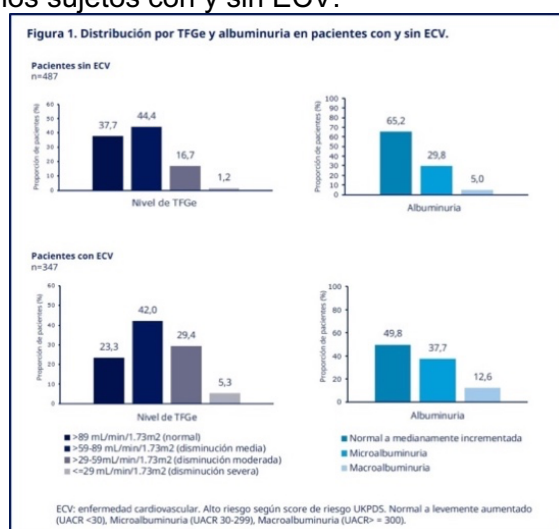
⁵CENUDIAB (CENTRO MÉDICO DIABETES Y NUTRICIÓN), CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Contacto: dieuzeideg@gmail.com

Introducción: el estudio CAPTURE estimó la prevalencia contemporánea (2019) de enfermedad cardiovascular (ECV) en personas con diabetes tipo 2 (DM2) en 13 países.

Objetivos: este análisis post hoc de CAPTURE describe la ocurrencia de enfermedad renal crónica (ERC) en el grupo con y sin ECV en la población argentina.

Materiales y métodos: CAPTURE es un estudio multinacional, transversal y no intervencionista realizado entre diciembre de 2018 y septiembre de 2019. Los datos sobre el diagnóstico de ECV, la tasa de filtración glomerular estimada (TFGe) y el nivel de albúmina en orina se recopilaron durante las visitas de rutina. La ERC se evaluó en los sujetos con y sin ECV.



Resultados: de 834 participantes argentinos, el 41,5% tenía ECV y el 58,4% no tenía ECV. De todos los participantes argentinos, 586 (70%) tenían datos de TFGe y 566 (68%) de albuminuria. En general, la distribución por TFGe en los grupos de >89, 60-89, 30-59 y <29 ml/min/1,73m² fue 31,2%, 43,3%, 22,4% y 3,1%, respectivamente y por albuminuria en los grupos de: normal a levemente aumentada, microalbuminuria y macroalbuminuria fue 58%, 33% y 8%, respectivamente. En pacientes con ECV, la distribución por TFGe en los grupos de >89, 60-89, 30-59 y <29 ml/min/1,73m² fue del 23,3%, 42%, 29,4% y 5,3% y por albuminuria en los grupos de: normal a levemente aumentada, microalbuminuria y macroalbuminuria fue 49,8%, 37,7%, 12,6% respectivamente. En pacientes sin ECV, la distribución por TFGe en los grupos de >89,

60-89, 30-59 y <29 ml/min/1,73m² fue 37,7%, 44,4%, 16,7% y 1,2% y por albuminuria en los grupos de: normal a levemente aumentada, microalbuminuria y macroalbuminuria fue 65,2%, 29,8%, 5% respectivamente (Figura 1).

Conclusiones: este análisis post hoc del estudio CAPTURE demostró que el 67,7% de los pacientes argentinos con DM2 y ERC se presenta en estadios potencialmente reversibles, lo que significa que se encuentran en una ventana terapéutica de oportunidades. El grupo de pacientes con DM2 sin ECV establecida representa un desafío especial desde el punto de vista asistencial, ya que casi 1 de cada 5 personas presenta ERC moderada o grave y el 34,8% presenta micro o macroalbuminuria como señal de daño endovascular.

O14 Kidney function in people with Type 2 diabetes with and without CVD: A Post Hoc Analysis of the Argentinean population from CAPTURE study

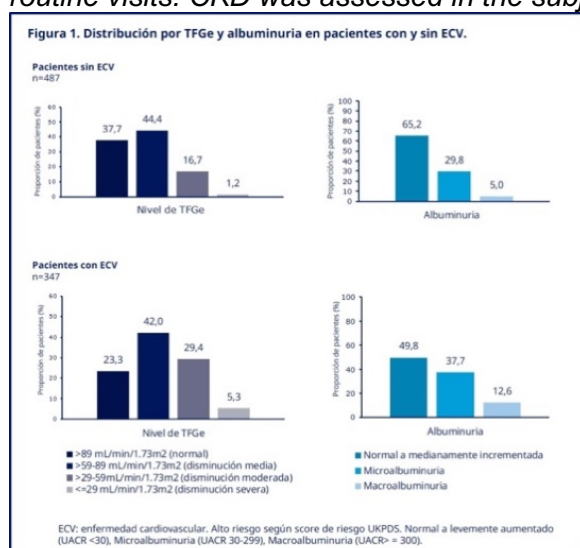
Guillermo Dieuzeide¹, Luis De Loredo², Natalia Pugnaloní³, María Virginia Rodríguez³, Lucrecia Nardone⁴, Alejandra Isabel Oviedo⁵

¹CENTER OF INTEGRAL CARE IN DIABETES, ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM CHACABUCO, PROVINCE OF BUENOS AIRES, ARGENTINA; ²HOSPITAL PRIVADO MEDICAL CENTER OF CÓRDOBA S.A., CÓRDOBA, ARGENTINA; ³NOVO NORDISK A / S, PROVINCE OF BUENOS AIRES, ARGENTINA; ⁴FUNDATION CENTER FOR AMBULATORY MEDICAL SPECIALTIES AND CLINICAL INVESTIGATION (CEMAIC), CÓRDOBA, ARGENTINA; ⁵CENUDIAB (DIABETES AND NUTRITION MEDICAL CENTER), AUTONOMOUS CITY OF BUENOS AIRES, ARGENTINA

Contacto: dieuzeideg@gmail.com

Introduction: The CAPTURE study estimated the contemporary (2019) prevalence of cardiovascular disease (CVD) in people with type 2 diabetes (T2D) across 13 countries. This CAPTURE post hoc analysis describes the occurrence of chronic kidney disease (CKD) in the group with and without CVD in Argentinian population.

Methods: CAPTURE is a multinational, cross-sectional, non-interventional study conducted between December 2018 and September 2019. Data on CVD diagnoses, estimated glomerular filtration rate (eGFR) and urine albumin level was collected during routine visits. CKD was assessed in the subjects with and without CVD.



Results: Of 834 Argentinian participants, 41.5% were with CVD and 58.4% were without CVD. From all Argentinian participants, 586 (70%) had eGFR data and 566 (68%) had albuminuria data.

Overall, the distribution by eGFR in the groups of >89, 60–89, 30–59 and <29 ml/min/1.73m² was 31.%, 43.3%, 22.4% and 3.1%, respectively and by albuminuria in the groups of Normal to mildly increased, microalbuminuria and macroalbuminuria was 58%, 33% and 8%, respectively.

In patients with CVD, the distribution by eGFR in the groups of >89, 60–89, 30–59 and <29 ml/min/1.73m² was 23.3%, 42%, 29.4% and 5.3% and by albuminuria in the groups of Normal to mildly increased, microalbuminuria and macroalbuminuria was 49.8%, 37.7%, 12.6% respectively.

In patients without CVD, the distribution by eGFR in the groups of >89, 60–89, 30–59 and <29 ml/min/1.73m² was 37.7%, 44.4%, 16.7% and 1.2% by albuminuria in the groups of Normal to mildly increased, microalbuminuria and macroalbuminuria was 65.2%, 29.8%, 5% respectively. (figure 1)

Conclusion: This post hoc CAPTURE analysis demonstrated that 67.7% of the Argentinian patients with T2D and CKD are in potentially reversible stages, which means

they are in a therapeutic window of opportunities. The group of patients with T2D without established CVD represent a special challenge from a health care perspective, since almost 1 in 5 had moderate or severe CKD and 34.8% had micro or macroalbuminuria as an signal for endovascular damage.