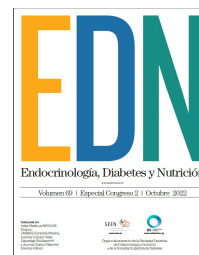




Endocrinología, Diabetes y Nutrición



271 - DÉFICIT DE ZINC EN PACIENTES SOMETIDOS A DUODENOPANCREATECTOMÍA CEFÁLICA DE WHIPPLE Y SU ASOCIACIÓN CON LA INSUFICIENCIA PANCREÁTICA EXOCRINA

A.G. Soler-Beunza¹, J. Nicolau Ramis², J. Olivares Alcolea², J. Leon-Mengibar¹, M. Bueno Díez¹, J. Suárez Balaguer¹, R. Ruano Esteban¹, M. Zorzano-Martínez¹, L. Masmiquel Comas² y A. Lecube Torelló¹

¹Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Arnau de Vilanova. Lleida. ²Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Son Llàtzer. Palma de Mallorca.

Resumen

Introducción: En la duodenopancreatectomía cefálica de Whipple (DCW) se realiza resección del intestino delgado proximal, lugar de absorción de gran variedad de micronutrientes, entre ellos el zinc. Asimismo, la disrupción de la secreción de enzimas pancreáticas disminuye la concentración y reabsorción de zinc en el organismo, ya que su secreción juega un papel clave en la homeostasis de dicho oligoelemento en seres humanos.

Objetivos: Determinar la prevalencia de déficit de zinc post-DCW y su correlación con la presencia de insuficiencia pancreática exocrina.

Métodos: Se revisaron de forma retrospectiva 104 pacientes sometidos a DCW durante el período 2002-2020. Las variables clínicas se recogieron de la historia clínica informatizada. Se consideró diagnóstico de insuficiencia pancreática exocrina la presencia de elastasa fecal < 200 µg/g, esteatorrea o necesidad de tratamiento con pancreatina.

Resultados: De los 104 sujetos sometidos a DCW (56,7% varones, edad $72,1 \pm 10,4$ años), un 48% (50/104) presentaron zinc bajo posintervención quirúrgica (IQ) con un valor medio de zinc de $666,24 \pm 195,85$ µg/dl. El zinc bajo post-IQ se correlacionó positivamente con la presencia de insuficiencia pancreática exocrina ($p = 0,009$).

Conclusiones: La presencia de déficit de zinc presentó una elevada prevalencia con casi la mitad de los pacientes intervenidos de DCW, y se asoció a la detección de insuficiencia pancreática exocrina. Por ende, resulta imperativo realizar una evaluación post operatoria de los niveles de zinc en los pacientes sometidos a este tipo de intervención, sobre todo en aquellos en los que se sospeche déficit de enzimas pancreáticas.