



Endocrinología, Diabetes y Nutrición



207 - PARÁMETROS ENDOCRINO-METABÓLICOS AL AÑO DE LA CIRUGÍA BARIÁTRICA EN FUNCIÓN DE LA PRESENCIA DE PARASITACIÓN INTESTINAL POR EUCARIOTAS UNICELULARES

J. Caudet Esteban^{1,2}, M. Trelis Villanueva^{2,3}, S. Cifre Martínez², M. Rubio Almanza^{1,2}, R. Cámara Gómez¹ y J.F. Merino Torres^{1,2}

¹Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia. ²Unidad Mixta de Investigación en Endocrinología. Nutrición Clínica y Dietética. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Fe. Valencia. ³Área de Parasitología. Departamento de Farmacia, Tecnología Farmacéutica y Parasitología. Universidad de Valencia.

Resumen

Introducción: La parasitación intestinal por unicelulares eucariotas en obesos ha sido muy poco estudiada, y sus repercusiones sobre la evolución poscirugía bariátrica (CB) no se han descrito anteriormente. Estudio piloto descriptivo de las diferencias evolutivas en parámetros endocrino-metabólicos tras CB en función de la parasitación.

Métodos: Estudio prospectivo de sujetos sometidos a CB por obesidad grado II y III, en los que se valoró la parasitación intestinal previa a la cirugía mediante PCR-RT Multiplex frente a *Giardia duodenalis*, *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium* spp., *Blastocystis hominis*, *Dientamoeba fragilis*, y *Cyclospora cayetanensis* en muestras fecales. Se recogieron datos bioquímicos basales, a los 6 y 12 meses de la CB. En el análisis comparativo se realizó la prueba de Kruskal-Wallis para muestras independientes mediante SPSS v22.

Resultados: Se recogieron datos basales de 104 sujetos, de 24 a los 6 meses y de 12 al año de la CB. Se obtuvo parasitación positiva en 51% (P) y negativa en 49% (NP). La antropometría era comparable entre subgrupos. Valores medios basales: HOMA-IR 5,31 (P) vs. 6,97 (NP), $p = 0,005$; sin diferencias en glucosa basal, HbA1c, insulina, péptido C, leptina, ácido úrico o perfil lipídico. Valores medios a los 6 meses: HOMA-IR 2,33 (P) vs. 4,07 (NP), $p = 0,15$; leptina 10,3 (NP) vs. 20,8 (P), $p = 0,04$; sin diferencias en el resto de parámetros. Valores medios a los 12 meses: HOMA-IR 3,05 (P) vs. 5,84 (NP), $p = 0,6$; colesterol total 142 (P) vs. 188 (NP), $p = 0,016$; HDL-C 51 (P) vs. 68 (NP), $p = 0,04$, LDL 51 (P), 68 (NP), $p = 0,07$. sin diferencias en el resto de parámetros.

Conclusiones: El índice HOMA fue significativamente menor en P de forma basal. Esta diferencia tras 6 y 12 meses de la CB persiste clínicamente relevante sin llegar a la significación estadística. El colesterol total y sus fracciones eran mayores en NP a los 12 meses de la CB. La leptina era más baja a los 6 meses de la CB en NP. Son necesarios más estudios que profundicen en el conocimiento de la repercusión de la parasitación intestinal en la evolución metabólica post-CB.

Financiación: estudio posible gracias a fondos donados por el Laboratorio Menarini.