



**P012/S1-P12 ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS DE EDAD CON RETRASO GLOBAL DEL DESARROLLO. HOSPITAL VICENTE CORRAL MOSCOSO (HVCM). CUENCA-ECUADOR. ENERO A MARZO 2023**

**Dr. María de Lourdes Huiracocha Tutivén**<sup>1,2</sup>, Mgst Ana Cristina Tinoco Ochoa<sup>3</sup>, Dr Cristina León Domínguez<sup>3</sup>, Lcda. Mónica Mogrovejo Barros<sup>1</sup>, Lcda Kwan Yin Espinoza Alcalá<sup>1</sup>, Lcda Andrea Marín Cordero<sup>1</sup>, Ing. Glen Newell<sup>2</sup>, Dra. Lucila Barragán Landy<sup>3</sup>, Dra. Magali Martínez Idrovo<sup>3</sup>, Dr Ximena Bermeo Guartambel<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad De Cuenca, Cuenca, Ecuador, <sup>2</sup>Fundación Huiracocha Tutivén, Cuenca, Ecuador, <sup>3</sup>Hospital Vicente Corral Moscoso, Cuenca, Ecuador.

Introducción: El cuidado de la nutrición de los niños con Retraso Global del Desarrollo (RGD) permite mejorar la condición biológica, la intervención funcional y la calidad de vida. El estado nutricional inadecuado es frecuente por la expresión clínica de alteración neurológica, disfagia y comorbilidad deteriorante. Objetivo: Establecer el estado nutricional de los niños de 0 a 5 años con RGD del departamento de pediatría del HVCM. Métodos: Estudio descriptivo prospectivo. A 68 niños identificados con RGD desde enero a marzo de 2023 con el test "Evaluación del Desarrollo Infantil- EDI" y confirmados con el Brunet Lezine, se les midió la antropometría, se evaluó el examen neurológico y la motricidad orofaríngea. Para Parálisis Cerebral (PC) se consideró el Grado de Funcionamiento Motor, cuando no fue posible pesarlos o medirlos se calculó el peso a través de la circunferencia media del brazo y la talla con la medición de la tibia. Los valores de peso, talla, IMC y perímetro cefálico se ubicaron en las tablas para edad, sexo propias a su condición (PC, síndrome genético, o no sindrómica). Resultados: el 62% fueron hombres y el 38% mujeres. Media de edad 21.6 meses (DS±20.6). El 51% tuvo un examen neurológico anormal. De los que tuvieron examen neurológico anormal el 19% correspondió a PC, el 27% a un síndrome genético, el 3% a infecciones, el 51% fue de causa desconocida. El 38% fue emaciado, el 1,5% con sobrepeso y el 20,5% talla baja. El 5% macrocefalia, el 22% microcefalia. El 32% presentó disfagia neurogénica. Media de hematocrito 12,3 (DS±4,5). Conclusiones: Es necesario establecer protocolos nutricionales y decisiones médicas acopladas al nivel de funcionamiento motor, deglución, cognición en el cuidado de salud de los niños con RGD.

Palabras clave: retraso global desarrollo, niños, estado nutricional, parálisis cerebral.

**P013/S1-P13 CAPACIDAD ANTIOXIDANTE TOTAL DE LA DIETA Y COMPOSICIÓN CORPORAL DE LAS PERSONAS DEL CENTRO CULTURAL ZAPOTLÁN DE CIUDAD GUZMÁN, JALISCO, MÉXICO, 2022**

**Dra. Jessica del Pilar Ramírez-Anaya**<sup>1</sup>, Lic. Mariano Otero López-Anguiano<sup>1</sup>, Dra. Patricia Josefina López-Uriarte<sup>1</sup>, Dra. Isabel Cristina Marín-Arriola<sup>1</sup>, Dra. Ma. Claudia Castañeda-Saucedo<sup>1</sup>, Laura Araceli Cárdenas-Regalado<sup>1</sup>, Jaquelin Ceballos-Mejía<sup>1</sup>, Lic. Karina Ruiz-Torrez<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Centro Universitario del Sur-UdeG, Ciudad Guzmán/Jalisco, México.

Introducción: La capacidad antioxidante total de la dieta (CATD) facilita el estudio de los efectos de los antioxidantes presentes en las dietas complejas y permite relacionar la magnitud de la actividad antioxidante consumida con los cambios en la composición corporal (CC) de los individuos ante diversas patologías y poblaciones. Objetivo: Determinar la relación entre la CATD y la CC de las personas del Centro Cultural Zapotlán de Ciudad Guzmán, Jalisco, 2022. Métodos: 42 personas sanas, mayores de 18 años que firmaron el consentimiento informado, completaron tres recordatorios de 24 horas (R24hr) dentro de un lapso de siete días. Se calculó la CATD multiplicando la cantidad de cada alimento consumido en un día por su respectiva capacidad antioxidante (CA), mientras que la adecuación de la CATD se calculó obteniendo el porcentaje del requerimiento diario (Requerimiento CATD = Energía consumida/día\*4.6 μmol ET). La CA (FRAP) de los alimentos consumidos se consultó en tablas internacionales y en artículos científicos. La CC se obtuvo por bioimpedancia y, adicionalmente, se tomó la circunferencia de cintura. El análisis estadístico incluyó ANOVA, pruebas LSD y correlación múltiple ( $p \leq 0.05$ ). Resultados: La CATD del grupo de estudio fue de 34042.3 μmol ET/día, y la adecuación del consumo de CATD alcanzó 294.6% del requerimiento diario. No hubo correlación significativa entre la CATD y las variables antropométricas, pero la adecuación de la CATD se correlacionó inversamente con la masa magra ( $r=-0.385$ ) e IMC ( $r=-0.379$ ). Conclusión, en las personas del Centro Cultural Zapotlán de Ciudad Guzmán, Jalisco, 2022, la CC no se correlaciona con la CATD; pero sí con la adecuación de su consumo, de modo tal que, la masa magra e IMC mejoran significativamente conforme aumenta la adecuación del consumo de CATD.

Palabras clave: capacidad antioxidante, dieta, adecuación, antropometría, FRAP.

