



FCM
Facultad de
Ciencias Médicas



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba

JIC XXIV

Jornada de Investigación Científica

- [Inicio](#)
- [Reglamento](#)
- [Reglamento para premio](#)
- [Programa](#)
- [Reporte de resúmenes](#)
- [Distribución de Pósters](#)
- [Mi cuenta](#)
- [Cerrar sesión](#)

Administración

[Panel de Control](#)

[Asignar coordinadores](#)

[En revisión](#)

[Enviados a corregir](#)

[Aprobados por coordinador](#)

[Aprobados por revisor](#)

[En traducción](#)

[Listo para publicar](#) **117**

[Rechazados](#) **7**

[Resúmenes Corrección](#)

[Inicio](#) » [Relación entre crecimiento, edad y nivel de habilidades para comer y beber en niños y niñas con parálisis cerebral en Argentina](#)

[Vista](#) [Diferencias](#) [Editar](#) [Revisiones](#)

Resumen #1581

Relación entre crecimiento, edad y nivel de habilidades para comer y beber en niños y niñas con parálisis cerebral en Argentina

¹Condinanzi AL, ²Gil C, ¹Cieri E, ¹Ruiz Brunner M, ¹Escobar Zuluaga LJ, ²Sánchez F, ²Ibalvaz C, ³Cuestas E

¹Instituto de Investigaciones Clínicas y Epidemiológicas (INICyE), Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (INICSA), CONICET-UNC.; ²Instituto de Investigaciones Clínicas y Epidemiológicas (INICyE), Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.; ³Instituto de Investigaciones Clínicas y Epidemiológicas (INICyE), Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. 2º Cátedra de Pediatría, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Área: Epidemiológica / Salud Pública

Disciplina: Alimentación y nutrición

Resumen:

La malnutrición en niños y adolescentes con parálisis cerebral (PC) es multicausal. Pudiendo vincularse al compromiso motor y sus habilidades para comer y beber, impactando en el estado nutricional y el crecimiento. Objetivo: Evaluar la asociación entre los grupos de edad y el nivel de habilidad para comer y beber (EDACS) con el crecimiento en niños/as y adolescentes con PC.

Estudio observacional, descriptivo y transversal. Se incluyeron niños y adolescentes con PC de cinco provincias de Argentina. Se recolectaron datos con el Registro Argentino de PC mediante encuestas, e historias clínicas. Las variables fueron estado nutricional, nivel de EDACS y edad. El crecimiento se valoró a partir del cálculo de puntajes z de peso/edad, talla/edad e IMC/edad. Las variables categóricas se describieron en porcentajes con [IC 95%]. Los datos normales con media y desvíos estándar y los no normales con mediana con sus rangos. Se realizó Test de T o de Mann-Whitney según correspondía ($p < 0,05$).

Se incluyeron 181 niños y adolescentes. 154 (84,6% [78,5-89,5]) eran niños y 28 (15,4% [10,4-21,4]) adolescentes. 105 (65,6% [58,1-72,4]) presentaban un compromiso motor severo. En relación al EDACS 99 (61,5% [53,9-68,6]) presentaban compromiso severo. Respecto a los puntajes z talla/edad, los adolescentes presentaron mayor compromiso con una mediana de -2,75; [-3,9;1.76] puntaje z que los niños -1,89; [-3,1; -0,70] ($p = 0,0363$). El IMC/edad tuvo mayor compromiso para adolescentes con -2,38; [-3,9; -0,03] puntaje z. Los niños con EDACS severo presentaron más compromiso en el peso/edad (mediana de -2.21 [-3.6; -1.1] puntaje z, $p = 0,0001$), en talla/edad (mediana -2.66 [-3.7; -1.6] puntaje z, $p = 0,0363$) e IMC/edad (-1.49 [-2.7; 0.0] puntaje z, $p = 0,0001$) comparado con quienes tenían EDACS leve.

Se observó una relación entre el crecimiento, la edad y nivel EDACS. Existe mayor compromiso en el crecimiento en adolescentes y quienes presentan un compromiso severo de EDACS.

Palabras Clave: Parálisis cerebral - Nutrición - Niño.

[Versión para impresión](#) | [PDF version](#)

Abstract #1581

Relationship between growth, age and eating and drinking ability in children with cerebral palsy in Argentina

¹Condinanzi AL, ²Gil C, ¹Cieri E, ¹Ruiz Brunner M, ¹Escobar Zuluaga LJ, ²Sánchez F, ²Ibalvaz C, ³Cuestas E

¹Instituto de Investigaciones Clínicas y Epidemiológicas (INICyE), Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (INICSA), CONICET-UNC.; ²Instituto de Investigaciones Clínicas y Epidemiológicas (INICyE), Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.; ³Instituto de Investigaciones Clínicas y Epidemiológicas (INICyE), Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. 2º Cátedra de Pediatría, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Abstract:

Malnutrition in children and adolescents with cerebral palsy (CP) is multicausal. It can be linked to motor compromise and their eating and drinking ability, impacting on their nutritional status and growth. Objective: To analyze the association between age groups and the level of the Eating and Drinking Ability Classification System (EDACS) with growth in children and adolescents with CP.

Observational, descriptive, cross-sectional study. Children and adolescents with CP from five provinces of Argentina were included. Data were collected from the Argentine CP Register through surveys and clinical histories. The variables were nutritional status, EDACS level and age. Growth was assessed by calculating weight/age, height/age and BMI/age z-scores. Categorical variables were described as percentages with [95% CI]. Normal data was presented with mean and standard deviations and non-normal data with median and ranges. T-test or Mann-Whitney test was performed as applicable ($p < 0.05$).

181 children and adolescents were included. 154 (84.6% [78.5-89.5]) were children and 28 (15.4% [10.4-21.4]) adolescents. 105 (65.6% [58.1-72.4]) had severe motor impairment. According to EDACS, 99 (61.5% [53.9-68.6]) were severely compromised (level III, IV and V). Regarding height/age z-scores, adolescents were more compromised with a median of -2.75; [-3.9;1.76] z-score than children -1.89; [-3.1; -0.70] ($p = 0.0363$). BMI/age was more compromised for adolescents with -2.38; [-3.9; -0.03] z-score. Children with severe level of EDACS had more compromised in weight/age (median -2.21 [-3.6; -1.1] z-score, $p = 0.0001$), height/age (median -2.66 [-3.7; -1.6] z-score, $p = 0.0363$) and BMI/age (-1.49 [-2.7; 0.0] z-score, $p = 0.0001$) compared to those with mild level of EDACS.

A relationship was observed between growth, age and EDACS level. There is greater compromise in growth in adolescents and those with severe compromise according to level of EDACS.

Keywords: Cerebral palsy - Nutrition - Child.
