

## SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL CON EL NEURODESARROLLO DE NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS DE LAS FAMILIAS DEL VALLE DEL CANIPACO.

**Objetivo:** Determinar la asociación de la seguridad alimentaria nutricional con el neurodesarrollo de niños menores de tres años de las familias del Valle del Canipaco. **Metodología:** Estudio analítico observacional transversal. Se evaluó el neurodesarrollo de 109 niños. **Resultados:** La edad media de los niños es 34 meses (58,7%). El 41,28% de los niños tienen anemia leve, el 43,12% anemia moderada y el 2,75% anemia severa; solo el 12,85% hemoglobina normal. El 17,43% de los niños evaluados con desnutrición crónica severa y el 27,52% desnutrición crónica, el 55,05% normal. El 20,2% tiene un riesgo de desarrollo neurológico y el 68,38% retraso en el desarrollo neurológico. Se determinó un 34,9% de inseguridad alimentaria leve y un 65,4% de inseguridad alimentaria moderada. Anemia y neurodesarrollo ( $\beta$  6,086; IC 95%: 4,268-51,786 valor de  $p = 0,012$ ), desnutrición crónica y neurodesarrollo ( $\beta$  1,258; IC 95%: 0,268-17,453 valor de  $p = 0,036$ ), consumo de agua y mates de té durante los seis meses de vida ( $\beta$  2.254; valor  $p = 0,033$ ), inadecuada suplementación de hierro durante el embarazo del niño encuestado y el neurodesarrollo ( $\beta$  1555; valor  $p = 0,024$ ). Recibe atención del SIS y neurodesarrollo ( $\beta$  1528; valor  $p = 0,017$ ). Frecuencia de consumo de aceite/grasa vegetal y neurodesarrollo ( $\beta$  1.382; IC 95%: -19,451-7,938 valor  $p = 0,0541$ ), consumo de carne de cuy y neurodesarrollo ( $\beta$  1,005; IC 95%: 0,090-2,873  $p$  valor = 0,018). Ausencia de perros y gatos en casa y neurodesarrollo ( $\beta$  1,829; IC 95%: 19,154-19,837  $p$  valor = 0,009). Se evidenció una asociación significativa entre la inseguridad alimentaria y el neurodesarrollo infantil ( $p = 0,023$ ; PR 4.467; IC 95%: 1,248-15,987). **Conclusiones:** El riesgo de retraso en el neurodesarrollo del niño es 4.4 veces más para un niño que vive en familia con inseguridad alimentaria leve y moderada. del Valle del Canipaco.