

# Hipocalcemia neonatal, convulsiones neonatales y retraso intelectual en el síndrome de delección 22q11.2

Mié, 03/07/2013 - 12:42 -- Genetaq

La **hipocalcemia**, una característica típica del síndrome de delección 22q11.2, puede afectar al **desarrollo neuronal**, los [autores](#) sugieren que esta hipocalcemia podría estar asociada a formas más severas (y más raras) de retraso intelectual.

Mediante un modelo de regresión determinaron que la aparición de **convulsiones e hipocalcemia neonatal son factores predictivos de un nivel más severo de retraso intelectual**, y que había una asociación entre convulsiones e hipocalcemia independientemente del nivel intelectual. Los [autores](#) no encontraron asociación entre grado de retraso intelectual con otros factores tales como malformaciones cerebrales.

Finalmente se concluye que **las convulsiones neonatales pueden incrementar el riesgo de déficit intelectual más severo en el síndrome de delección 22q11.2, probablemente mediado por una hipocalcemia neonatal**. Destacan también que la hipocalcemia puede ser irreconocible hasta el periodo post convulsivo, cuando el daño neuronal ya ha ocurrido, por lo que resaltan la importancia del reconocimiento y tratamiento de la hipocalcemia neonatal como un posible *screening* para las delecciones 22q11.2.

Fuente: <http://aps.sm/hipocalcemia-nature-com>