

Apuestan por escáner cerebral para predecir autismo en bebés



Washington, 7 jun (RHC) Investigadores estadounidenses apuestan por realizar un escáner cerebral en bebés desde los seis meses de edad para predecir la aparición futura del Trastorno del Espectro Autista (ASD).

Según un reporte de la Asociación Estadounidense de Avance de la Ciencia (AAAS), ese problema mental afecta a uno de cada 68 niños en el país.

El análisis destacó que la detección temprana y un adecuado tratamiento de conducta pueden mejorar significativamente la vida de los pequeños con ese trastorno.

La investigación confirmó que algunos indicadores a los seis meses de edad alertan sobre la aparición del ASD meses o años después.

El investigador de la Universidad de Carolina del Norte, Joseph Piven, señaló que en esa etapa 'se observa un aumento del índice de crecimiento en la superficie externa del cerebro, los pliegues y el tipo de ondulación de la superficie.'

Añadió que los signos de un problema de autismo no aparecen hasta después de los dos años de edad o más tarde.

Sin embargo, la relación entre los cambios vistos a los seis meses y dicho problema fue de casi el 100 por ciento de precisión, destacó Piven.

Para ello, su equipo escaneó mientras dormían a 59 bebés con alto riesgo de ASD, debido a la presencia del trastorno en familiares, principalmente hermanos.

De ellos, 11 fueron diagnosticados a los 24 meses de edad, lo cual permitió a los investigadores, por medio de algoritmos, separar los patrones de actividad cerebral que detectaron anticipadamente nueve de los casos.

con informacion de prensa latina

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/131957-apuestan-por-escaner-cerebral-para-predecir-autismo-en-bebes>



Radio Habana Cuba