

SEGURIDAD Y OBSERVACIONES DE UN ESTUDIO CRUZADO CON PLACEBO CONTROLADO PARA EVALUAR EL USO DE CÉLULAS AUTÓLOGAS DE LA SANGRE DEL CORDÓN UMBILICAL (SCU) PARA MEJORAR LOS SÍNTOMAS DE NIÑOS CON AUTISMO

STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE (2018)

Chez, M., Lepage, C., Parise, C., Dang-Chu, A., Hankins, A., Carroll, M.

Estudio aleatorizado, doble ciego, cruzado con placebo controlado

Objetivo

Evaluar la seguridad y efectos clínicos de realizar una infusión autóloga de SCU en niños con Trastornos del Espectro Autista (TEA) idiopáticos.

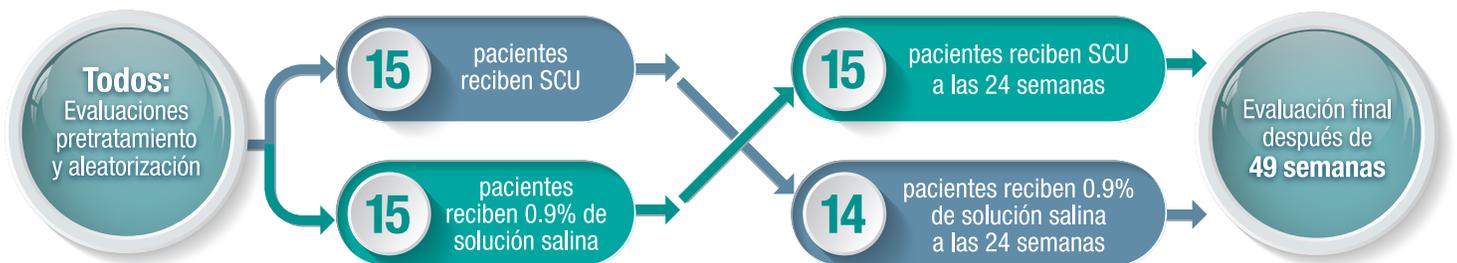
29

niños con autismo

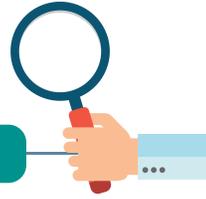


Edad: 2 a 6 años. Con SCU autóloga criopreservada.

TRATAMIENTO



VALORACIÓN



- Eventos adversos
- Examen de vocabulario de una palabra (EOWPVT) y (ROWPVT)
- Impresión Global Clínica (CGI)
- Fluidez de razonamiento y aprendizaje Stanford-Binet
- Subescalas de socialización y comportamiento de Vineland

RESULTADOS



No se reportaron eventos adversos relacionados a la infusión de SCU autóloga.

Los resultados observados según las escalas de medición mostraron una tendencia positiva en los **cambios en el habla, comportamiento social y aprendizaje (NS)**.

La tendencia fue más marcada en el comportamiento social de los niños.

CONCLUSIONES



A pesar de que los resultados no fueron significativos, las tendencias y las condiciones del estudio indican un posible efecto positivo que debe ser confirmado con una población de niños con características de TEA menos variables.