16528 (59) Revisión sistemática IS en pediatría

Integración sensorial con población infantil: Una revisión sistemática de ensayos controlados aleatorios publicados en inglés

Autores: Carolina Acuña, Jonnathan Hill, Jacqueline Barfoot, Sebastián Gallegos-Berrios y Pamela Meredith

Licencia CC BY 4.0.

Palabras clave: Terapia Ocupacional; revisión sistemática; ensayo controlado aleatorio; integración sensorial

Resumen

Introducción: Esta revisión sistemática sobre integración sensorial es la primera en incluir exclusivamente ensayos controlados aleatorios. Además, se destaca por no limitarse únicamente a estudios realizados con niños con autismo, proporcionando información sobre los efectos del abordaje con población infantil en general.

Objetivo: Sintetizar los resultados de ensayos controlados aleatorios con población infantil, y determinar la eficacia del abordaje de integración sensorial en comparación con otros tratamientos, tratamiento habitual, o ausencia de tratamiento.

Metodología: Esta revisión sistemática se llevó a cabo siguiendo los criterios de la declaración PRISMA *(Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses*). La búsqueda se completó hasta febrero de 2023 utilizando el Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados, MEDLINE, CINAHL, PsycINFO y Embase. Los estudios incluidos adhieren a las medidas de fidelidad y se realizaron con población infantil entre 0 y 12 años. Dos revisores independientes evaluaron la calidad de los estudios utilizando la herramienta CASP (*Critical Appraisal Skills Programme*) y extrajeron los datos con TIDieR (*Template for Intervention Description and Replication*).

Resultados: Un total de diez estudios cumplieron los criterios de inclusión; seis realizados con niños con autismo y cuatro con niños con otras condiciones.

Discusión: En el análisis preliminar, integración sensorial parecería influenciar positivamente el desempeño ocupacional de población infantil con autismo entre 0 y 12 años. La evidencia para poblaciones con otras condiciones, aunque emergente, aún es limitada.

Relevancia: Existe la necesidad de: Adherir a las medidas de fidelidad, realizar intervenciones centradas en la ocupación, y medir resultados en base a cambios en el desempeño ocupacional. Medidas como el Goal Attainment Scaling (GAS) o el Canadian Occupational Performance Measure (COPM) parecen sensibles a estos cambios. Complementar el reporte de cuidadores con evaluaciones estandarizadas. Recaudos en la interpretación de la evidencia existente y sus implicancias para la región, sólo un estudio ha sido realizado con población latinoamericana.