



## קליניקה שיקומית

### בליעה שפה ודיבור

ד"ר יעל שפירא גליץ, MD

קרן לופו-שטיין, M.A מיטל שרון, M.A

קלינאיות תקשורת

פינסקר 18, חדר 502, נתניה | 052-4867609, 054-6381251 | ShikumClinic@gmail.com

### הקשר בין הצרבלום לתפקודי שפה

נקודות מעניינות מתוך מאמר תמציתי העוסק בקשר בין הצרבלום לתפקודי שפה (Fiez, J. A, 2016).

✓ הפקה והבנה של רצף בזמן. לאור הקשר של הצרבלום לתזמון וניבוי, פגיעה בו עלולה להוביל לקושי בהבנה של משפטים. אלו הם המבנים הטמפוראליים של השפה, המהווים מקור ידע שמסייע **בהבנה שפתית**.

✓ **קריאה:** מחקרים רבים תומכים בקשר בין הצרבלום ליכולות קריאה.  
○ ישנה השפעה על ויסות של מסלולים קורטיקליים ברשת הקריאה (reading network).  
נמצא כי נזק לחלקו האחורי של הצרבלום, מפחית את האקטיבציה של הקורטקס האודיטורי והאופרקולום הפריאטלי במהלך קריאה דמומה.

✓ **דיבור פנימי:** מציעים שלצרבלום השפעה על היכולת ללמוד אסוציאציות אודיטוריות-ויזואליות, תוך שימוש בדיבור פנימי.

✓ **עיבוד סמנטי:** גם לתחום זה עדויות רבות לקשר לצרבלום. במחקר נמצא כי נמצא קשר בין פגיעה בצרבלום ב"סמנטיקה אסוציאטיבית" לעומת "סמנטיקה קטגוריאלית" שנשארת תקינה.

לקריאה נוספת של המאמר המלא:

Fiez, J. A. (2016). The cerebellum and language: Persistent themes and findings.