



בית לורן

המרכז למשפחה המתמודדת עם P.D.D./ אוטיזם

אגודה לאומית לילדים אוטיסטים ע"ר
THE ISRAELI SOCIETY FOR AUTISTIC CHILDREN



מאי 2012

מידע חדש בתחום האוטיזם גיליון 60

מאמרים חדשים

Neural systems for speech and song in autism.

Grace Lai, Spiro P. Pantazatos, Harry Schneider and Joy Hirsch.

[Brain](#)

[Vol. 135, No. 3](#), March 2012, pp. 961-975.

דיבור ושירה בקרב ילדים על הספקטרום האוטיסטי.

למרות הפגיעה בהתפתחות השפתית אצל ילדים על רצף האוטיזם, נשמרת לרוב היכולת המוזיקלית שלהם. כיוון שהאזורים במוח האחראים על עיבוד השפה ועל יכולת הדיבור חופפים בדרך כלל לאזורים האחראים על עיבוד השירה והמוזיקה, התמקד מחקר זה בתפקוד אזורים אלו בקרב ילדים על רצף אוטיזם, בזמן האזנה לדיבור או למוזיקה.

המחקר כלל 36 ילדים עם אוטיזם בתפקוד נמוך וקבוצת בקורת של 21 ילדים בהתפתחות תקינה. החוקרים השמיעו לכל אחד מהילדים את ההורים שלו מדברים וכן שירים שהוא אוהב ובאמצעות טכניקות של MRI סקרו את הפעילות המוחית של הילדים במהלך ההאזנה. בקרב קבוצת הילדים על רצף האוטיזם נמצא כי במהלך הגירוי השפתי, כלומר בזמן שמיעת דיבורי ההורים, חלה ירידה בפעילות בחלקים של המוח השמאלי, אך במהלך הגירוי המוזיקלי עלתה הפעילות באותם חלקים עצמם. בנוסף לא נמצאו הבדלים משמעותיים בתגובה למוזיקה בין קבוצת הילדים עם האוטיזם בהשוואה קבוצת הביקורת.

הממצאים מצביעים על כך שבאוטיזם, המערכות התפקודיות שמעבדות דיבור ושירה אפקטיביות יותר לשירה מאשר לדיבור. החוקרים מסיקים, כי הפעילות המופחתת באונה השמאלית במהלך גירוי של דיבור קשורה לכשל בקבלת מידע שפתי ובעיבוד לקוי, ולא נובעת מנתק במערכת הנוירולוגית. זאת אומרת שניתן לשקם את השפה של ילדים המאובחנים על רצף האוטיזם. בנוסף, המערכות החופפות של שפה ומוזיקה במוח תומכת בשימוש במוזיקה לשיקום לקויות דיבור אצל אוטיסטים.

למאמר המלא לחצו [כאן](#).

Closely spaced pregnancies are associated with increased odds of autism in California sibling births.

Keely Cheslack-Postava, Kayuet Liu, Peter S. Bearman.

Pediatrics.

Vol. 127 Issue 2. February 2011, pp. 246-253.

הריונות במרווחים צפופים ואוטיזם.

על פי המחקר ילדים שנולדים בעקבות הריונות צפופים נוטים יותר להיות מאובחנים עם אוטיזם. המחקר בדק מעל 660,000 ילדים בקליפורניה שנולדו מהריון שני בין השנים 1992-2002, ומצא שכאשר מרווח הזמן בין הלידה הראשונה להריון השני עמד על 12 עד 24 חודשים, גדל הסיכון לאבחון אוטיזם. התוצאות נשמרו ללא קשר למשתנים נוספים כמו גיל ההורים, לידה מוקדמת ומשקל לידה נמוך – גורמים הידועים כמעלים את הסיכוי לאוטיזם.

המנגנון שבגללו הריונות צפופים עלולים להגביר את הסיכון לאוטיזם עדיין לא ברור, אך הממצאים מהווים סימן לכך שמהשוויה משתנה בסביבה התוך רחמית בשנים שמיד לאחר ההריון. גורם אפשרי נוסף שמציינים החוקרים מתייחס לחסרים תזונתיים אצל האם, כמו מחסור בחומצה פולית או רמת הברזל בדם. חשיבות המחקר נובעת בין היתר לאור המגמה בעולם המערבי של התקצרות המרווחים בין ההריונות, כיוון שנשים רבות מתחילות את הילודה בגיל מבוגר יותר.

לתקציר המאמר לחצו [כאן](#).

כל המעוניין במאמר המלא מוזמן לפנות במייל b_lauren@netvision.net.il

ספרים חדשים

חוקי הבית

ג'ודי פיקו

הוצאת כנרת, 2010.

ספר עלילתי. ג'יקוב האנט, נער בעל תסמונת אספרגר, לגמרי חסר תקנה בהבנת קודים חברתיים ובהבעת רגשות, וכמו לקויי אספרגר אחרים הוא ממוקד בנושא אחד – במקרה שלו, זיהוי פלילי. לא אחת הוא מופיע בזירות פשע תודות לסורק התדרים המשטרתי שבחדרו ואומר לשוטרים מה לעשות... ובדרך כלל הוא צודק. אך כשרצח נוראי מזעזע את העיירה שלו, המשטרה חושדת בו ומציבה בפניו שאלות. ג'יקוב ומשפחתו, שכל רצונם להיטמע בסביבה, חשים שהזרקור מופנה ישירות אליהם.

עבור אמו זוהי תזכורת אכזרית לחוסר הסובלנות ולחוסר ההבנה שמאיימים על משפחתה תדיר. עבור אחיו זהו סימן לכך ששום דבר לא מתנהל כשורה בגלל ג'יקוב. ומעל המשפחה הקטנה מאיימת השאלה הצורבת: האם ג'יקוב אכן ביצע את הרצח?

מתוך אתר הוצאת כנרת.

כתובת לרכישת הספר: <http://www.booknet.co.il/prodtx.asp?id=57672&perur=4>

Engaging Autism: Using the Floortime Approach to Help Children Relate, Communicate, and Think.

Stanley I. Greenspan , Serena Wieder .

Da Capo Press.

מדריך להורים לגישת floortime של ד"ר גרינשפן. לפי גרינשפן, לילדים עם אוטיזם יש פוטנציאל לחיות חיים מלאים מבחינה רגשית ואינטלקטואלית. הנחות היסוד של הגישה הן שניתן לקדם באופן הוליסטי - חושי, תנועתי ותפיסתי - התפתחות של ילד עם אוטיזם, ושליחסי הגומלין ולאינטראקציה עם הסביבה, הנעשים בדרך רגועה ומהנה, השפעה מרכזית על המוח. בניגוד לגישות טיפול אחרות באוטיזם מתמקדות בשינוי התנהגות ספציפית, גישת גרינשפן מקדמת את אבני היסוד של התפתחות רגשית והתנהגותית בריאה השיטה מבוססת על אבחון מדויק של המקום ההתפתחותי בו נמצא הילד תוך התמקדות ביכולות הרגשיות, ועל בניית תכנית טיפולית המותאמת באופן יחודי ומדגישה את ההשתתפות הפעילה של המשפחה כמו גם בעלי התפקיד במסגרות החינוכיות והטיפוליות. הטיפול מתקיים בדרך כלל, בצורה פרטנית בפעילות הקרויה floortime ומתרחשים בה אינטראקציה ומשחק ספונטני על הרצפה. הטיפול מובנה באופן חלקי, כשהמבוגר מתפקד כשותף: משתלב, מצטרף אך אינו יוזם בעצמו. עיקר החשיבות היא ביצירת תשומת לב, התעניינות וסקרנות של הילד בפעילות המשותפת. ניתן ליישם את גישת ה floortime בכל גיל, גם בשלב הינקות כאשר מופיעים סימונים ראשונים לאוטיזם.

כתובת לרכישת הספר:

<http://www.amazon.com/Engaging-Autism-Floortime-Approach-Communicate/dp/0738210943>

הרצאות קבוצות וסדנאות

אזור הצפון

הרצאות

"תוכנות מחשב לפיתוח כישורים תקשורתיים- חברתיים עבור ילדים על הספקטרום האוטיסטי".
יום שלישי, 29.05.12 בכרמיאל.
מרצה, אורית אלמוג, המרכז לטכנולוגיה חינוכית.

מפגש הכנה לכיתה א' –להורים שילדיהם עולים למסגרת חינוך מיוחד\ שילוב יחידי.
יום שלישי, 13.6.12 בגן נר.
בהנחיית: ליאה כץ, M.A.

סדנאות

"מבשלים בהנעה" – מפגש אחים לילדים על הספקטרום האוטיסטי.
מיועד לאחים בגילאי 6-12.
יום שלישי, 5.06.12 בכרמיאל.
מנחה: דפנה נפתלי.

לפרטים נוספים והרשמה ניתן להתקשר למרכז למשפחה בכרמיאל בטלפון: 04-9885590.

אזור חיפה

הרצאות

"איך לעזור לילד לאכול?"
יום ראשון, 10.06.12 בקריית מוצקין.
מרצה: אורלי בן יוסף, דיאטנית קלינית.

מפגש הכנה לכיתה א' – להורים שילדיהם עולים למסגרת חינוך מיוחד/ שילוב יחידני.
בהנחיית: ליאה כץ, M.A.
בחיפה: יום שלישי, 19.06.12.
בעכו: יום שלישי, 3.07.12.

לפרטים נוספים והרשמה ניתן להתקשר למרכז למשפחה בחיפה בטלפון: 04-8101569.

אזור המרכז

הרצאות

"הקניית כישורי חיים בבית ובקהילה עבור ילד עם אבחנה על רצף האוטיזם".
יום רביעי, ט' בסיוון תשע"ב, 30.05.12 באלעד.
מרצה: אורי כהן, מדריך ארצי ללקויות מורכבות במשרד החינוך.

"אני, אחי ומשפחתי חיים עם הספקטרום האוטיסטי".
יום שלישי, 5.06.12 בגדרה.
מרצה: אלן רייסל, פסיכולוגית התפתחותית מומחית.

"בריאות הפה".
יום רביעי, 27.06.12 ברעננה.

"התערבות מכילה – התמודדות עם התנהגות מאתגרת".
יום שני, 9.07.12 בגבעתיים.
מרצה: ליז מאיר וייל.

"מיומנויות חברתיות לילדים על הספקטרום האוטיסטי".
יום חמישי, 26.07.12 באשדוד.
מרצה: חגית שמעוני.

דנאות

"הקניית מיומנויות חברתיות לילדים המאובחנים בספקטרום האוטיסטי בתפקוד הגבוה".
מפגש ראשון ביום רביעי, 6.06.12 בתל אביב.
מנחה: פרופ' נירית באומינגר, ראש המגמה לחינוך מיוחד והתמחות באוטיזם, אוניברסיטת בר אילן.

לפרטים נוספים והרשמה ניתן להתקשר למרכז למשפחה ברמת-גן בטל' 03-6703077.

אזור הדרום

הרצאות

"אני, אחי ומשפחתי חיים עם הספקטרום האוטיסטי".
יום רביעי, 27.06.12 באילת.
מרצה: אלן רייסל, פסיכולוגית התפתחותית מומחית.

לפרטים נוספים והרשמה ניתן להתקשר למרכז למשפחה בבאר שבע בטל': 08-6431528.

בברכה,
מיכל שמול
מידענית מרכז אלו"ט למשפחה

*המידע/הפרסום המועבר בדיוור זה הינו כללי בלבד, אינו מתייחס למקרים פרטניים ואינו מהווה תחליף לייעוץ משפטי ו/או מקצועי. המידע/הפרסום אינו מהווה המלצה ו/או עידוד מצד אלו"ט או מי מטעמה לבצע או שלא לבצע כל פעולה שהיא.