

שם המחקר : ליקויים בתפקוד הרפלקס האוקולו-מוטורי ובשיווי משקל בקרב ילדים ונערים עם פיגור שכלי

קל ובינוני

רשות המחקר : אוניברסיטת תל אביב

שנה : יוני 2011

מס' קטלוגי : 57

שמות החוקרים : פרופ' אלי כרמלי – אוניברסיטת תל-אביב

ד"ר איציק מלצר – אוניברסיטת בן-גוריון

עוז צור – אוניברסיטת תל-אביב

איילת רונן – אוניברסיטת תל-אביב

תקציר המחקר

רקע: התפתחות הרפלקס הוסטיבולו-אוקולומוטורי (VOR) הוא תהליך המתחיל מייד לאחר הלידה ונמשך לאורך שנים ומושפע מגירויים חיצוניים ואינטראקציה עם מערכות ביולוגיות שונות. התפתחות רפלקס זה בקרב ילדים ונערים הסובלים מפיגור שכלי יתכן ואיננה מלאה או תקינה.

מטרה: לבדוק את תפקוד הרפלקס הוסטיבולו-אוקולומוטורי בקרב ילדים ונערים עם פיגור שכלי לא ספציפי ברמה קלה ובינונית ואת השפעתו על בקרה יציבתית.

שיטות: מחקר רוחב בקרב דיירים החיים במעונות חוסיים.

נבדקים: 24 ילדים ונערים בטווח גילאים 8-23 שנה. כלי המדידה לבדיקת הרפלקס כללו שני מבחנים קליניים: Head impulse test (HIT), Dynamic Visual acuity (DVA) הבקרה היציבתית נבדקה באמצעות פלטת כוח, בעת עמידה ישרה ויציבה בשני מצבים: בעיניים פתוחות ובעיניים עצומות.

תוצאות: 4 נבדקים נשרו במהלך הבדיקות. תוצאות הרפלקס נמצאו לקויים בקרב 11 מכלל 20 הנבדקים (55%) אך לא נמצא קשר בין הלקוי בתגובת הרפלקס לבקרה היציבתית.

מסקנות: שכיחות בליקוי הרפלקס הוסטיבולו-אוקולומוטורי בקרב ילדים ונערים עם פיגור שכלי קל ובינוני יכולה להתריע בעתיד על התפתחות בהפרעות במערכת התנועה ובשיווי משקל. לפיכך, בדיקה שגרתית של רפלקס זה ואיתור מוקדם של ליקוי בתפקודו יכולים להשפיע על דרכי מניעה והתערבות.

מילות מפתח: פיגור שכלי, שיווי משקל, בקרה יציבתית