

# הקשר בין אסימטריה באגן הירכיים לבין היבטים נוירו-התפתחותיים בתינוקות עם טורטיקוליס

גב' דבורה רזבי- שירותי בריאות כללית מחוז ירושלים

פרופ' מיכל כץ לוירר- אוניברסיטת תל אביב

ד"ר לובה זוק- אוניברסיטת תל אביב

מר שימי פאטאל- שירותי בריאות כללית מחוז ירושלים

## רקע:

תינוקות עם Congenital Muscular Torticollis (CMT) מציגים לעיתים אסימטריה נוספת, כמו אסימטריה בטווחי תנועת אגן הירכיים. בנוסף, לעיתים תינוקות עם CMT מציגים איחור בהתפתחות מוטורית בגיל ינקות. מחקרים שבדקו איחור התפתחותי בינקות אצל תינוקות עם CMT התייחסו רק למרכיב המוטורי, ללא התייחסות לאיחור נוירו-התפתחותי. המחקר נערך על 49 תינוקות עם CMT אשר התקבלו למכוני פיזיותרפיה התפתחות הילד של שירותי בריאות כללית במחוז ירושלים, ובדקו את טווחי תנועת אגן הירכיים והתפקוד הנוירו-התפתחותי שלהם.

## מטרות:

1. תיאור שכיחות אסימטריה בטווחי תנועת אגן הירכיים אצל תינוקות עם CMT בגיל 2-3 חודשים
2. תיאור תפקוד נוירו-התפתחותי אצל תינוקות עם CMT בגיל ארבע חודשים
3. בחינת הקשר בין הימצאות אסימטריה בטווחי תנועת אגן הירכיים, לבין תפקוד נוירו-התפתחותי והתפתחות מוטורית בגיל ארבעה חודשים

## תהליך עבודה ושיטות:

במחקר השתתפו 49 תינוקות אשר הגיעו לטיפול פיזיותרפיה עם אבחנה של CMT, בגיל חודשיים עד שלושה חודשים ועברו הערכה להמצאות אסימטריה בטווחי תנועת אגן הירכיים. בגיל ארבעה חודשים בוצעה הערכות:

Alberta Infant Motor Scale (AIMS)

Assessment of Motor Repertoire (AMR)

**AMR:** חלק מה General Movement Assessment, הסרטה וניתוח של התנועות הספונטניות והמוטוריות של התינוק

**AIMS:** כלי תצפיתי סטנדרטי להערכת התפתחות מוטורית בתינוקות

## תוצאות המחקר:

הערכת טווחי אגן הירכיים, אצל 27% מהתינוקות נמצאה אסימטריה.

51% מהתינוקות הציגו תוצאה תת-אופטימלית בהערכת AMR. ממוצע אחוזון הערכת ה-AIMS הינו 34.6.

לא נמצא קשר בין המצאות סימטריה/אסימטריה באגן הירכיים לתוצאות ה-AMR וכן לא נמצא הבדל בערכי מבדק AIMS לפי סימטריה/אסימטריה באגן הירכיים.



## סיכום והמלצות:

בתינוקות עם CMT, נצפתה שכיחות גבוהה של אסימטריה באגן הירכיים, אסימטריה זו לא קשורה לתוצאות של הערכה נוירו-התפתחותית או מוטורית. חלק גדול מהתינוקות עם CMT מציגים תנועות ספונטניות, תבניות יציבה ותנועה המוגדרים כתת-אופטימליים, ועלולים להיות בקבוצת סיכון לאיחורים נוירו-התפתחותיים.

יש צורך לעקוב אחר תינוקות עם CMT עם AMR תת-אופטימלי במכוני התפתחות הילד כדי לאבחן ולטפל באיחורים נוירו-התפתחותיים בתחומי ההתפתחות השונים.