

בעיניים אחרות" "  
postural control . התפקוד החזותי כמרכיב ברכישת

מלכה שמיר  
ל"ס מיוחד "צוהר", ישראל, מתלס, מרכז למידה, ישראל

בס"ד

תקציר לסדנא- בכנס 2011.

postural control "בעיניים אחרות" התפקוד החזותי כמרכיב ברכישת .

קליניקה, "צוהר", מרכז למידה . PT, Msc in OT , מלכה שמיר

קשיי תפקוד חושי בעיקר במערכות החזותית, סומטו-סנסורית, ווסטיבולרית, ידועות כמשפיעות על

postural control התפתחות ותפקוד בקרת היציבה .

ועוד .. ) PNF, התערבות במערכות הסומטו-סנסורית והוסטיבולרית משולבות בגישות טיפוליות שונות (משטחים נעים

בסדנא זו מוצגים כלים להתערבות בתחום החזותי כחלק ממערך טיפולי לשיפור היציבה.

נבדוק מזווית מעשית את הקשר בין התפקוד החזותי לתפקוד המוטורי.

תנועות העיניים, VOR, תוך הדגשת מרכיבים ווסטיבולריים body function וב body structure נתייחס למרכיבים ב praxis ומרכיבי ( ATNR, STNR ) רפלקסים תנוחתיים, (saccadic movements)

נבדוק ליקויים בתחומים אלה ונציג רעיונות להתערבות ( מלווים בסרטונים מתחום הילדים) לשיפור התפקוד החזותי – המתאים לטיפול הפיזיותרפי ( שלא מתחום האורתופטיקה).

נערוך דיון קצר על השפעת המרכיב החזותי לאורך החיים כמו: הקשר בין תפקוד חזותי לטורטיקוליס בתינוקות, הסטת מבט בעת נהיגה כגורם לתאונות דרכים, הקשר בין ירידה בתפקוד חזותי לשברי שרש כף היד בעשורים האמצעיים, תפקודי העפעף בחולי פרקינסון ועוד.

ונקרא לביצוע ביסוס מחקרי בתחום.

מושגים: eye movement, gaze, saccadic movements, active vision, VOR.

מקורות:

-  
Jeffrey, D. Schall (1995), Neural Basis of Saccade Target Selection,  
*Neuroscience*, 6, 63-85 .

Ned Jenkinson & R. Chris Miall (2010). Disruption of saccadic Adaptation with Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation of the Posterior Cerebellum in Humans. *Cerebellum*, December 9(4):548-555 .

T. Knapen, M. Roefs, M. Wexler & P. Cavanagh (2011). The reference frame of the tilt aftereffect. *J. Vis.* Jan 6;10(1)

Yukihiisa Suzuki, Motohiro Kiyosawa, Manabu Mochizuki, Kiichi Ishiwata and Kenji Ishii "The Pre-Supplementary and Primary Motor Areas Generate Rhythm for Voluntary Eye Opening and Closing Movements". *Tohoku J. Exp. Med.*, Vol. 222, 97-104 (2010) .