



# RSTU

## שיקום 2022

Rehabilitation Science & Technology Update

## הכנס השנתי ה-72

של האיגוד הישראלי לרפואה פיזיקלית ושיקום



**06 - 07**  
**בדצמבר**  
**2022**



**AVENUE**  
אוניו מרכז אירועים וקונגרסים  
קרית שדה התעופה

רישום לכנס: <https://rstu22.forms-wizard.biz>

עמיתים ועמיתות יקרות,

האיגוד הישראלי לרפואה פיזיקלית ושיקום מרכז תחת מטריה אחת את כל העוסקים בתחום השיקום בישראל ממקצועות שונים ומגוונים - רפואה שיקומית, סיעוד, פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, הפרעות בתקשורת, פסיכולוגיה, עבודה סוציאלית, מחקר ועוד ונוגע באוכלוסיות מטופלים רחבות.

בשנתיים האחרונות, למרות מגפת הקורונה, הייתה עשייה רבה, התפתחות וחדשנות בתחומי עיסוקנו, ואנו שמחים ונרגשים לחזור למסורת רבת שנים ולקיים את הכנס ה-72 של האיגוד הישראלי לרפואה פיזיקלית ושיקום, כנס פיזי ולא וירטואלי, שיהווה מפגש מדעי מקצועי, בו נחלוק ידע ונחזק קשרים אישיים.

שמנו לנו למטרה ליצור כנס מעניין ומעורר השראה, עם תוכנית מגוונת ומעמיקה: מסלול דידקטי שסוקר את הדרך המובילה מהמדע לקליניקה בתחומי השיקום השונים ומסלול מחקר, בו יוצגו עבודות מחקר מקוריות.

הכנס יהווה הזדמנות נהדרת לחילופי ידע וניסיון, לימוד, חשיפה למוצרים ותוצרים שונים וכן יאפשר מפגשים בלתי פורמאליים וישירים בין נציגי החברות המסחריות, ממגוון תחומים לבין באי הכנס.

גם השנה יתקיים שבוע שיקום רב תחומי אשר יכלול חמש סדנאות קדם כנס מעניינות, מעשיות וחוויתיות, אשר יאפשרו חשיפה לעשייה משמעותית ברחבי הארץ.

אנו מודים לכל העמיתים והעמיתות ששלחו הצעות ותקצירים כדי להציגם בכנס, לחברות והעמותות השונות שמציגות בתערוכה המקצועית ולכל חברי הועדות שסייעו בארגון הכנס.

אנו שמחים וגאים להציג בפניכם את תוכנית כנס ה-72 של האיגוד הישראלי לרפואה פיזיקלית ושיקום.

**אנו מזמינים אתכם להירשם, להגיע ולקחת חלק בכנס השנתי.**

מאחלים לכולנו כנס פורה ומהנה

**ד"ר יולי טרגר**

יו"ר האיגוד הישראלי לרפואה פיזיקלית ושיקום  
יו"ר הכנס ה-72 של האיגוד

**ד"ר שי אופיר-גבע**  
יו"ר הועדה המדעית

**פרופ' גבי זייליג**  
יו"ר הועדה המארגנת

## ועדות הכנס

יו"ר האיגוד והכנס:

ד"ר יולי טרגר | רפואה שיקומית, סורוקה

### ועדה מדעית

יו"ר:

ד"ר שי אופיר-גבע | רפואה שיקומית, לוינסטיין

ד"ר אביה גביעון | הפרעות בתקשורת, רעות  
ד"ר דנה גפן דורון | רפואה שיקומית, רעות  
ד"ר אסנת גרנות | רפואה שיקומית, לוינסטיין  
פרופ' ישראל דודקביץ | רפואה שיקומית, שיבא  
פרופ' תמר וייס | רפיו בעיסוק, אוניברסיטת חיפה  
פרופ' אלי וקיל | פסיכולוגיה, אוניברסיטת בר אילן  
ד"ר אמיר חיים | רפואה שיקומית, לוינסטיין  
פרופ' עמירם כ"ץ | רפואה שיקומית, לוינסטיין  
ד"ר מעין כץ | רפיו בעיסוק, משרד הבריאות  
ד"ר אבי לזרי | רפואה שיקומית, בית בלב  
פרופ' דריו ליברמן | פיזיותרפיה, אוניברסיטת תל אביב  
ד"ר בר למבז | פסיכולוגיה, לוינסטיין  
ד"ר אליאור מורה | רפואה שיקומית, הדסה הר הצופים  
ד"ר אלקסיס מיטלפונקט | רפואה שיקומית, איכילוב  
פרופ' יצחק מלצר | פיזיותרפיה, אוניברסיטת בן גוריון  
פרופ' דנה מרגלית | פסיכולוגיה, שיבא  
ד"ר נחום סורוקר | רפואה שיקומית, לוינסטיין  
ד"ר ירון סחר | רפואה שיקומית, משרד הבריאות  
פרופ' מאיר פלוטניק | טכנולוגיות מתקדמות בשיקום, מחקר, שיבא  
ד"ר סילבי פרנקל-טולדו | פיזיותרפיה, אוניברסיטת אריאל  
ד"ר מנואל צווקר | רפואה שיקומית, שיבא  
ד"ר קורין צרפתי | רפואה שיקומית, לוינסטיין  
גב' אירית קוצין-גובוביץ | סיעוד, לוינסטיין  
פרופ' דבי רנד | רפיו בעיסוק, אוניברסיטת תל אביב  
ד"ר עירא שטרן | עבודה סוציאלית, לוינסטיין  
ד"ר שרון שקלאי | רפואה שיקומית, לוינסטיין

### ועדה מארגנת

יו"ר:

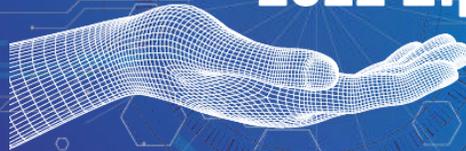
פרופ' גבי זייליג | רפואה שיקומית, שיבא; הקריה האקדמית אונו

ד"ר דבורה אשר | רפואה שיקומית, לוינסטיין  
ד"ר מורית בארי | רפואת ילדים, אלי"ן  
ד"ר משה בונדי | רפואה שיקומית, שיבא  
גב' אורלי בוני | רפיו בעיסוק, משרד הבריאות  
ד"ר אילה בלוך | פסיכולוגיה, המכון הלאומי לשיקום נירופסיכולוגי  
ד"ר דפנה גוטמן | רפואה שיקום ילדים, שיבא  
ד"ר שרית גורן-אופיר | רפואה שיקומית, כללית  
ד"ר מיכאל גלוחודד | רפואה שיקומית, סורוקה - נציג המתמחים  
ד"ר דרור וסרמן | רפואה, משרד הביטחון  
ד"ר מיכאל ורשבסקי | רפואה שיקומית, ברזילי  
ד"ר צאקי זיו-נר | רפואה שיקומית, עדי נגב  
ד"ר קרן כיסמרי-פוטש | רפואה שיקומית, לוינסטיין  
ד"ר דיאן מיכאלי | רפואה שיקומית, לוינסטיין  
ד"ר ליהיא מנסנו | רפואה שיקומית, לוינסטיין  
גב' מנאל מסארוה | עבודה סוציאלית, הרצפלד  
ד"ר עפיף סעאידה | רפואה שיקומית, כללית  
גב' סיגל עזרא | סיעוד, משרד הבריאות  
ד"ר אלכסנדר פרידמן | רפואה שיקומית, העמק  
ד"ר בוריס צ'לביאן | רפואה שיקומית, בני ציון  
ד"ר יוליה קובלנקו | רפואה שיקומית, המרכז הרפואי לגליל  
גב' אמנדה קלאר | סיעוד, בית בלב  
גב' יעל רותם גלילי | פיזיותרפיה, משרד הבריאות  
פרופ' נאוה רצון | רפיו בעיסוק, אוניברסיטת תל אביב  
ד"ר אורן שוורץ | רפואה שיקומית, רעות  
פרופ' איזבלה שוורץ | רפואה שיקומית, הדסה הר הצופים  
גב' אפרת שטרן | "ישראל מעבר למוגבלות" ג'וינט  
ד"ר ג'ף שיימס | רפואה שיקומית, מכבי  
ד"ר אולג שפיר | רפואה שיקומית, ביטוח לאומי ומאוחדת

גב' חני אפל | מזכירת האיגוד



**RSTU**  
שיקום 2022



Rehabilitation Science & Technology Update

# סדנאות קדם כנס בשבוע השיקום

## סדנאות קדם כנס - מבט על

**יום שלישי, 29 בנובמבר 2022**

**סדנא מס' 1** רצונו של אדם כבודו - קבלת החלטות נתמכת מהליך משפטי לאמצעי שיקומי (16:00, הקריה האקדמית אונו)

**יום רביעי, 30 בנובמבר 2022**

**סדנא מס' 2** שילוב כרכרות מונגשות ופונים בתהליך השיקום: רקע וקווים מנחים להתערבות (09:00, המרכז הרפואי לשיקום לוינסטיין)

**יום חמישי, 1 בדצמבר 2022**

**סדנא מס' 3** Dry Needling in Rehabilitation: Practical workshop (09:00, המרכז הרפואי סורוקה)

**יום ראשון, 4 בדצמבר 2022**

**סדנא מס' 4** הערכת האפקטיביות של שיקום מוטורי לגף העליון בחולי שבץ (15:00, המרכז הרפואי לשיקום לוינסטיין)

**יום שני, 5 בדצמבר 2022**

**סדנא מס' 5** בליעה הזנה ומה שביניהן ... (15:00, המרכז הרפואי לשיקום לוינסטיין)

**מספר המשתתפים בכל סדנא מוגבל. הרישום לסדנאות מראש, על בסיס כל הקודם זוכה. קיום הסדנא מותנה במינימום נרשמים.**

# סדנא מס' 1

נושא:

## רצונו של אדם כבודו - קבלת החלטות נתמכת מהליך משפטי לאמצעי שיקומי

תאריך: יום שלישי, 29.11.2022, בשעות 16:00-19:00.  
מיקום: הקריה האקדמית אונו, קמפוס מרכזי, צה"ל 104, קריית אונו.

### מגישים/ות ודוברים/ות:

**אורנית דן**, ממונה ארצית על קבלת החלטות נתמכת, באפטרופוס הכללי, משרד המשפטים.  
**ד"ר נצן אלמוג**, מרצה בכירה, החוג לחינוך והתואר השני הבין תחומי בשיקום ובריאות - הקריה האקדמית אונו.

**ד"ר עירא שטרן**, עובד סוציאלי, המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין, מרצה בתחום לימודי מוגבלות בחוג לחינוך וחברה- הקריה האקדמית אונו.

**קהל יעד:** אנשי ונשות מקצוע ממגוון מקצועות השיקום (רפואה, סיעוד, ריפוי בעיסוק, פיזיותרפיה, קלינאות תקשורת, עבודה סוציאלית) המעוניינים/ות להרחיב את הידע המקצועי והמעשי בנוגע לקבלת החלטות נתמכת.

### מספר המשתתפים מוגבל ל-30 איש.

### רקע:

בשנים האחרונות חלו תמורות בתחום האפטרופסות, גם בתפיסות החברתיות וגם במישור החוקי, וניתן יותר דגש על האוטונומיה של אנשים עם מוגבלות לקבל החלטות הנוגעות לעניינם. בחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, נקבע כעקרון יסוד בסעיף 4 לחוק "הזכות לקבלת החלטות" - "אדם עם מוגבלות זכאי לקבל החלטות הנוגעות לחייו, על פי רצונו והעדפותיו, והכל בהתאם להוראות כל דין".

האמצעי המקובל במדינת ישראל להגנה על אדם עם מוגבלות המתקשה בניהול ענייניו, הוא מינוי אפטרופוס עבורו. מינוי זה לא שולל את כשרותו המשפטית של האדם, אך הוא בהחלט מגביל אותה מבחינה מעשית, ומצמצם מאד את יכולתו של האדם לקבל החלטות על חייו בעצמו ולהתנהל באופן עצמאי. תימוכין לכך ניתן למצוא במחקרים שנערכו בנושא והראו כי כאשר מתמנה אפטרופוס לאדם, יכולת הבחירה שלו מצטמצמת ובפועל נוצר מכשול המקשה על האדם לקבל החלטות על חייו ולממש את עצמאותו, דבר אשר עלול להוביל לעתים להתדרדרות במצבו ולהתנוונות יכולותיו וכישוריו הקיימים.

מינוי תומך בקבלת החלטות מאפשר למטופל בתהליך השיקום לסגל מיומנות של קבלת החלטות עצמאי. המינוי הינו כלי מעצים, אשר עשוי להוות רכיב משמעותי בשיקומו וזאת באמצעות הגברת תחושת המסוגלות, האוטונומיה והביטחון העצמי.

### מטרות הסדנא:

הסדנא תעסוק ביישום הלכה למעשה של מינוי תומך בקבלת החלטות בישראל. בחלקה הראשון יינתן רקע תיאורטי על מינוי ייחודי זה, יינתנו דוגמאות מעשיות וכן יינתן הסבר מפורט על השלבים השונים בתהליך המינוי ומה הם תפקודיהם וזכויותיהם של המתמנים לתפקיד. בחלקה השני של הסדנא, יינתנו דוגמאות מעשיות למקרים בהם נערך מינוי, מתי יש למנות, יינתנו סיפורי מקרה וכן חלק פתוח בו יוזמנו משתתפי הסדנא להציג דוגמאות והתלבטויות מעבודתם בנוגע לצורך במינוי עבור מטופלים באופן כללי וספציפי.

## סדנא מס' 2

נושא:

### שילוב כרכרות מונגשות ופונים בתהליך השיקום: רקע וקווים מנחים להתערבות

תאריך: יום רביעי, 30.11.2022, בשעה 09:00.  
מיקום: המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין, רעננה

מנחה: ד"ר עדי גרנט, מנהלת השירות לפסיכולוגיה, המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין

מס. המשתתפים מוגבל ל-20 איש.

רקע:

בתחום השיקום, טיפולים באמצעות בעלי חיים הופכים נפוצים יותר ויותר כטיפולים משלימים למגוון מצבים בילדים ובמבוגרים (Willens, 2013). טיפול באמצעות בעלי חיים הינה התערבות המשלבת בעלי חיים לקידום תפקוד פיזי ופסיכולוגי. התערבות זו מבוצעת על ידי מטפל מיומן עם מטרות שיקום אישיות ספציפיות. לכן, היא שונה מפעילויות אחרות של בעלי חיים הנערכות בהתנדבות, על ידי צוות אדם-חיה למטרות כלליות אחת או יותר (מוטיבציה, חינוכית, פנאי).

השימוש בכרכרות מונגשות ופונים, שהינה פעילות ייחודית בארץ ובעולם, מהווה כלי טיפולי אשר מסייע בתהליך השיקום ושיפור היכולות הפיזיות, הקוגניטיביות, המיומנויות להעברת תקשורת ובניית הרווחה הנפשית של המטופל ובני משפחתו. השילוב של כרכרות ופונים בתוך תהליך השיקום של האדם, מסייע להתמקד במטרה שתקדם את המטופל בכדי למצות את הפוטנציאל השיקומי.

החל מאוקטובר 2021 מתקיים במרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין שילוב של כרכרות מונגשות ופונים בתהליך השיקום. במסגרת טיפול זו משתתפים מאושפזים בגין פגיעה מוחית (טראומטית ולא טראומטית), אורתופדית וכן מטופלים משיקום ההכרה. המטרות מוגדרות על ידי המטפלים מהדיסציפלינות השונות ביחד או לחוד (פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, פסיכולוגיה וכו') וההישגים הינם רבים ומגוונים. בתחום הקוגניטיבי: שיפור קשב, זיכרון ושליפה. בתחום המוטורי- תנועת: שיפור שיווי משקל, טווחי תנועה וגמישות, הפעלה מתואמת של חלקי הגוף ופרופריוספציה. בתחום הרגשי - התנהגות: שיפור בשליטה עצמית רגשית והתנהגותית, ויסות הכאב, עליה במוטיבציה והיענות ודבקות בטיפול.

עיקרי התכנים שיועברו בסדנא:

- הצגת הפרויקט – רציונל, יעדים, התוויות לטיפול, מחקר בתחום **ד"ר עדי גרנט**, מנהלת הפרויקט
- תיאור הפעילות הטיפולית **אודי בן אליהו**, רכיבה אתגרית
- תיאורי מקרה – הצגת מקרים, הישגים ותרומה לתהליך השיקום מאת הצוות המטפל פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק ופסיכולוגיה.
- התנסות חוויתית – יציאה לפעילות בשטח שתכלול היכרות עם הפונים, הכרכרות, אביזרי הטיפול השונים, אפשרויות הטיפול, כולל נהיגת כרכרה, תכנון מסלול הכרכרה, שילוב של עבודה עם הפונים וכן עבודה בקבוצה ובזוגות.
- הדגמת נהיגת כרכרה ויתרונותיה בתהליך השיקום בהשתתפות של מטופלים ומטפלים.

**Title:****Dry needling in rehabilitation: Practical workshop****Date:** 1.12.2022**Time:** 09:00-11:30**Location:** Department of Rehabilitation, Soroka University Medical Center.**Directors:****Dr. Alan Friedman**, MD, Rehabilitation Department, Soroka University Medical Center, Beer Sheva, Israel**Prof. Leonid Kalichman** PT, PhD. Associate professor, Department of Physical therapy, Ben Gurion University of the Negev, Instructor and Board member, Israeli Society of Musculoskeletal Medicine.**Speakers:** **Dr. Iuly Treger, Dr. Sliman Elkrinawi, Dr. Abed Abu Kaider****The number of participants is limited to 15.****Duration:** 2.5 hours**Background and Aims:**

Dry needling is widely used in musculoskeletal medicine to treat myofascial pain and related musculoskeletal condition. Recently, use of dry needling for the management of post-stroke spasticity has been proposed. A meta-analysis showed that acupuncture significantly decreased wrist, knee, and elbow spasticity in patients who had experienced a stroke (Lim and others, 2015). We conducted a pilot study to evaluate the effect of dry needling on upper limb spasticity of post-stroke patient.

In the present workshop we will present the concept of dry needling in musculoskeletal medicine and rehabilitation and specifically will demonstrate how to use this technique to reduce spasticity.

## Program

<b>Speaker</b>	<b>Activity</b>	<b>Subject</b>
Prof. Kalichman	Lecture	Introduction to myofascial pain and dry needling
Prof. Kalichman	Practice	Primary use of dry needling
Dr. Friedman	Lecture	Dry needling for spasticity
Dr. Friedman	Demonstration	Dry needling for upper limb spasticity

## סדנא מס' 4

נושא:

### הערכת האפקטיביות של שיקום מוטורי לגף העליון בחולי שבץ

תאריך: יום ראשון, 4.12.22, משעה 15:00 עד שעה 19:00.

מקום: מעבדת מחקר, המחלקה לשיקום נוירולוגי, המרכז הרפואי לשיקום לוינסטיין.  
מנחים: ד"ר נחום סורוקר, ד"ר סילבי פרנקל טולדו

#### מספר המשתתפים בסדנא זו מוגבל ל-15 משתתפים.

**רקע ומטרות הסדנא:** קשה מאוד להבדיל בין דינמיקה תפקודית שנובעת מתהליכי החלמה טבעיים ובין דינמיקה שקשורה ישירות להפעלת אמצעים כאלה ואחרים בטיפול השיקומי. בשנים האחרונות השתרשה הדעה שהחלמה תפקודית אמיתית (true recovery) אחרי שבץ, כלומר - שיפור במרכיבי התפקוד המוטורי הבסיסי, להבדיל מהפעלה של איסטרטגיה התנהגותית שמפצה על החסר, נובעת בעיקרה מתהליכים טבעיים של פלסטיות מוחית ומתרחשת רובה ככולה בשבועות הראשונים.

נטען שהערך המוסף של הטיפול השיקומי לעידוד החלמה מוטורית בגף העליון ההמיפרטי - זניח. לפיכך יש חשיבות רבה להכרת השיטות השונות להערכת דינמיקה תפקודית בשיקום הגף העליון, הכרת אופן השימוש הנכון בכל שיטה והבנה של משמעות המידע שמופק מכל שיטת בדיקה. במיוחד חשוב להבין אם בדיקה מסוימת מבדילה בבירור בין (1) שיפור תפקודי שנובע מיישום של אסטרטגיית פיצוי (compensation) ו-(2) שיפור תפקודי שנובע מחיזוק של פלסטיות מוחית אדפטיבית (restitution).

תכנית:

1. מהם מרכיבי הליקוי המוטורי בגף העליון ההמיפרטי שאותם יש להעריך בבדיקה – נחום סורוקר
2. מה לומדים מ FMA ומה לומדים מ ARAT - אורית וונדרמן, ג'סטין רז
3. מה לומדים על היפרטוניה פירמידלית מ MAS ומ TSRT - סילבי פרנקל טולדו

#### ----- הפסקת קפה וכיבוד קל -----

4. שיטות להערכת יכולת הפירוק של סינרגיות והפעלה תנועה מבודדת – שי אופיר גבע
5. מדידות קינמטיות להערכת תנועות הושטה ואחיזה – ג'ייסון פרידמן
6. הערכת ליקויים ב motor planning – אבחנה מבלדת בהפרעות אפרקטיות – אסנת גרנות
7. הערכת ליקויים ב motor programming (גרעיני בסיס, המיספרות צרבולריות) – קורין צרפתי
8. מה לומדים ממדידות MEP? אפקטים של TMS אקסיטטורי ואינהיביטורי – נחום סורוקר
9. מתי דינמיקת הטבה בבדיקות עוקבות מלמדת על הטבה תפקודית ומתי לא – סילבי פרנקל טולדו

## סדנא מס' 5

נושא:

### בליעה הזנה ומה שביניהן ...

תאריך: יום שני, 5.12.2022, 15:00-17:30

מיקום: הסדנה תיערך במרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין בתאריך 5.12.2022 (חדר אוכל קטן)

### מספר המשתתפים מוגבל ל-25 איש.

#### רקע ומטרת הסדנא:

תזונה היא צורך בסיסי של האדם ומרכיב חיוני בבריאות ובחולי כאחד. משום מרכזיותה והעובדה שבחסר תזונתי על רקע בעיות בליעה עלול להיפגע מצבו הבריאותי של המטופל ואיכות חייו. הזנה נאותה של מטופלים מאושפזים חיונית לבריאותם, תפקודם ושביעות רצונם במהלך האשפוז. מתן סדיר של מזון למטופל בהתאם ליכולת הבליעה שלו, תוך מניעת אספירציה וחסר תזונתי בטווח הקצר עד החלטה על אופן הזנה, מאפשרת אכילה בטוחה וטיפול איכותי.

למרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין מתקבלים מטופלים לאחר פגיעות נירולוגיות מסוגים שונים, שעלולות לגרום להפרעה במנגנון הבליעה. כשליש מהמטופלים מאובחנים כסובלים מהפרעות בליעה. המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין מייחס חשיבות רבה לנושא הבליעה ולשמירה על הרצף הטיפולי במעבר בין בי"ח כללי לשיקום ולכן נקבעו קווים מנחים לאבחון וטיפול החל משלב הקבלה. מטרת הסדנה הינה הצגת הפעילות הרב סקטוריאלית הרחבה בתחום הבליעה, ההזנה ומה שביניהן הנעשית במרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין.

#### תוכנית:

- פתיחה והצגת הנושא : הצגת ה"תזמורת" הרב מקצועית השותפה לתהליך
- בין האומדן לבדיקה – אומדן בליעה סיעודי ובדיקת בליעה ע"י קלינאית תקשורת  
נג'וד וותד ורים עידאת
- פנים רבות להדרכה – אמצעי הדרכה חדשים למטופלים ובני משפחה בנושא בליעה  
תמירה נחום
- הצגת המפה הטיפולית וטרייסר בנושא בליעה  
טלי שתקני
- מערך ההזנה בלוינשטיין  
רקלה בן אלטבט
- התנסות חווייתית וטעימה של מרקמים.



**RSTU**  
שיקום 2022

Rehabilitation Science & Technology Update

# תוכנית הכנס

## Program at a Glance

יום שלישי, 6 בדצמבר 2022

שעות	אולם A	אולם B	אולם C	אולם D
08:00-09:00	רישום והתכנסות			
09:00-10:30	מושב פתיחה - מליאה			
10:30-11:00	הפסקת קפה, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה			
11:00-12:30	מושב 1 שיקום ילדים	מושב 2 שיקום מוחי	מושב 3 שיקום שדרה	מושב 4 שיקום לאחר קטיעה; קינזיולוגיה
12:30-13:30	ארוחת צהריים, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה			
13:30-15:00	מושב 5 היבטים פסיכולוגיים וסוציאליים בשיקום	מושב 6 שיקום מורכב	מושב 7 איכות בשיקום	מושב 8 שיקום אחרי פגיעות בעצבים פריפריים; פגיעות שריר-שלד
15:00-15:30	הפסקת קפה, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה			
15:30-17:00	מושב 9 דידקטי טרשת נפוצה - גישה מולטי-דיספלינרית לטיפול ושיקום	מושב 10 דידקטי Why Stroke Patients with Neglect Fail to Notice Salient Objects on the Left and What Can Be Done About that?	מושב 11 דידקטי The Disabled Upper Limb - From Impairment to Rehabilitation	מושב 12 דידקטי Improving Upper Extremity Function using Nerve Transfer Surgery following Cervical Spinal Cord Injury

## יום רביעי, 7 בדצמבר 2022

שעות	אולם A	אולם B	אולם C	אולם D
08:00-09:00	<b>רישום והתכנסות</b>			
09:00-10:30	<b>מושב 13</b> דידקטי אבחון וטיפול בהפרעות בליעה אורו-פרינגיאליות על ידי קלינאי תקשורת	<b>מושב 14</b> דידקטי הפרעות שינה והשפעתן על הגוף, על הנפש ועל התפקוד היומיומי. גישות אבחון וטיפול בהפרעות שינה שונות למניעת תחלואה, שיפור תהליך ותוצאי שיקום	<b>מושב 15</b> דידקטי הגישה השיקומית לאוסטאופורוזיס	<b>מושב 16</b> דידקטי הבנת השימוש היומיומי המצומצם ביד החלשה לאחר אירוע מוחי ואמצעים טיפוליים ישומיים להגברת השימוש בה
10:30-11:00	<b>הפסקת קפה, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה</b>			
11:00-12:30	<b>מושב 17</b> חדשנות וטכנולוגיה	<b>מושב 18</b> שפה ודיבור	<b>מושב 19</b> שיקום באוכלוסיה גריאטרית	<b>מושב 20</b> אימון פרטורבציות
12:30-13:30	<b>ארוחת צהריים, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה</b>			
13:30-15:00	<b>מושב 21</b> תפקוד והשתתפות	<b>מושב 22</b> שיקום קוגניטיבי	<b>מושב 23</b> גף תחתון, שיווי משקל והליכה	<b>מושב 24</b> תחרות החוקר/ת הצעיר/ה
15:00-15:30	<b>הפסקת קפה, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה</b>			
15:30-17:00	<b>מושב נעילה</b>			

# תוכנית הכנס

## יום שלישי, 6 בדצמבר 2022

08:00 – 09:00 רישום והתכנסות

### 09:00 – 10:30 מושב פתיחה – מליאה

אלמות B+A

יו"ר: שי אופיר, גבי זייליג, יולי טרגר

09:00-09:10 דברי פתיחה

ד"ר יולי טרגר, יו"ר האיגוד הישראלי לרפואה פיזיקלית ושיקום

09:11-09:50 הרצאת אורח: באיזו מידה בני האדם מעבדים קלט סנסורי ללא מודעות לקיומו? הזווית

של מדעי המוח

פרופ' ליאון דעואל

מרכז אדמונד וילי ספרא למדעי המוח (ELSC), האוניברסיטה העברית, י-ם

09:50-10:30 הרצאת אורח:

SCI Research and Rehabilitation: Past, Present and Future in SCI

**Prof. Steven Kirshblum**

*Tim and Caroline Reynolds Center for Spinal Stimulation*

*Center for Spinal Cord Injury Research*

*Northern New Jersey SCI System (SCIMS)*

*United States*

### 10:30 – 11:00 הפסקת קפה, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה

### 11:00 – 12:30 מושב 1 – שיקום ילדים

אולם A

יו"ר: ז'אנה לנדה, שרון שקלאי

11:00-11:12

Long-Term Function of Adults with Arthrogyrosis

**Sharon Eylon, Ido Volk, Shai Luria**

11:12-11:24

Wearable Technology for Evaluating Pen-Grip Kinetics and Handwriting Pressure in Children with Developmental Coordination Disorder (DCD)

**Rachel Bartov, Michael Wagner, Nir Shvalb, Michal Hochhauser**

11:24-11:36

Enhancing Handwriting of Children with Developmental Coordination Disorder (DCD)

Using Computerized Visual Feedback

**Rachel Bartov, Michael Wagner, Nir Shvalb, Michal Hochhauser**

11:36-11:39

תכניות לשילוב ילדים עם פגיעות מוחיות במערכת החינוך  
**רות פלמור, ג'אנה אוהיון**

11:39-11:42

Pediatric Functional Neurological Disorder (FND) - Walking Ability and Perceived Exertion Post-Paediatric Rehabilitation

**Jana Landa, Maya Gerner, Etzyona Eisenstein, Sharon Barak**

11:42-11:54

איתור מאפיינים התנהגותיים ייחודיים לילדים ובני-נוער עם הפרעה פסיכוסומטית בשלבים הראשונים של טיפול פיזיותרפיה בסטינג שיקומי

**שרון ברק, ז'אנה לנדה, מיה (מרים) גרנר, עצינה אייזנשטיין, חן ארצוני-ברדך, תמר ישר, תמר זילברג**

11:54-12:06

שיקום וסטיבולרי בילד שנתיים לאחר הסרת גידול מוחי: תיאור מקרה  
**אפרת גייסט, סילבי פרנקל טולדו, שרון שקלאי, יהלומה פדידה**

12:06-12:18

A Natural Language Processing Pipeline for Gross Motor Function Classification System Level Prediction

**Kelly Greve, Yizhao Ni, Brad G. Kurowski, Amy F. Bailes, Jilda Vargus-Adams, Mary McMahon, Bruce Aronow, Alexis Mitelpunkt**

12:18-12:30

דין

אולם B

מושב 2 – שיקום מוחי

11:00 – 12:30

יו"ר: סילבי פרנקל-טולדו, קורין צרפתי

11:00-11:12

Analysis of Elbow Joint-Error Augmentation Treatment for Patients with Stroke

**Michal Vered, Shahar Agami, Shelly Levy-Tzedek, Yisrael Parmet, Iuly Treger, Mindy F. Levin, Sigal Berman**

11:12-11:24

אימון בשיטת הקצנת השגיאה (Error enlacement / augmentation) משפר את תנועות הושטת היד בקרב חולים במצב תת-חריף לאחר אירוע מוחי

**אלי כרמלי, שרון ישראלי, אוקסנה זלסוב, נטליה זאיגרקיין, ראשה מבוסר, חיים בראל**



בחנות חברת

11:24-11:27

The Impact of Sub-Arachnoid Hemorrhage on the Cardiac Autonomic Function in Children and Adolescents Post-Severe Traumatic Brain Injury

**Gilad Sorek, Sharon Shaklai, Isabelle Gagnon, Kathryn Schneider, Mathilde Chevignard, Nurit Stern, Yahaloma Fadida, Liran Kalderon, Michal Katz-Leurer**

11:27-11:30

השפעת אי שקט על תוצאי השיקום במטופלים לאחר חבלות מוח טראומטיות  
**אירית קוצין גבוביץ, ירון סחר, עאמר מנסור, כרמל הלחמי**

11:30-11:33

שכיחות של דיספגיה והשוואה בין מאפיינים של חולים דיספגיים לבין חולים ללא דיספגיה אחרי אירוע מוחי

**אסיל מנסור, אפרים רימון, לנה ברגר, ליביו מוסקוביץ, טריף בדר, טטיאנה ונדר**

11:33-11:45

Prognostic Factors of Dysphagia and Resolution following Acquired Brain Injury  
**Suhad Bishara, Sharon Shaklai**

11:45-11:57

דיוק בדיקת בליעה BSE בזיהוי אספירציות במטופלים לאחר פגיעות מוחיות נרכשות במחלקת שיקום נפגעי ראש בביה"ח שיבא

**אנטונינה ברודסקי, דפנה מילנר, אלינה ביחובסקי, יעל הנקין, ישראל דודקביץ**

11:57-12:09

The Reliability of Vestibular/Oculomotor Observational Tests Using Face-To-Face and Video Assessment in Individuals Post Moderate-Severe Traumatic Brain Injury  
**Gilad Sorek, Liran Kalderon, Aurelie Garat, Mathilde Chevignard, Isabelle Gagnon, Kathryn Schneider, Michal Katz-Leurer**

12:09-12:30

דין

אלום C

מושב 3 – שיקום שדרה

11:00 – 12:30

יו"ר: משה בונדי, עמירם כ"ץ

11:00-11:12

Differential Functional Connectivity of Pre-Frontal Regions in Individuals with Spinal Cord Injury Suffering from Central Neuropathic Pain  
**Yvgeny Lerer, Gabriel Zelig, Dafna Grossberg, GaliaTsarfaty, Ruth Defrin, Abigail Livny**

11:12-11:24

מקומו של תהליך שיקום כוללני בטיפול במיילופטיה צווארית ניוונית  
**עמירם כ"ץ, ירון ואטס, חגי אמיר, לילך פרונט, אילנה גלרנטנר, דיאן מיכאלי, ודים בלובשטין, ילנה איידינוף**

11:24-11:36

תרומת הטיפול בנפגעי חוט שדרה מחמש ארצות להצלחת השיקום  
**ודים בלובשטין, דיאן מיכאלי, עדי כפיר, לילך פרונט, אילנה גלרנטנר, עמירם כ"ץ, ילנה איידינוף**

11:36-11:48

השפעת טיפול מונע בפרגבלין על הופעת כאב מרכזי בנפגעי חוט השדרה - תוצאות ראשוניות  
**דפנה גרוסברג, דורית פוד, גבי זייליג, משה בונדי, יבגני גיידקוב, דוד עובדיה, רן הראל, עמירם כ"ץ, דיאן מיכאלי, ודים בלובשטיין, רות דפרין**

11:48-11:51

הקשר של מימוש הפוטנציאל התפקודי לכאב וכאון בנפגעי חוט השדרה  
**רפעת עזאם, ירון ואטס, ודים בלובשטיין, דיאן מיכאלי, עדי כפיר, לילך פרונט, אילנה גלרנטנר, עמירם כ"ץ**

11:51-11:54

התאמת משך הטיפול האנטיקואגולנטי המונע למשך תקופת הסיכון לתרומבואמבוליות אחרי פגיעת חוט שדרה  
**לילך פרונט, עלא מחאמיד, ודים בלובשטיין, ילנה איידינוף, דיאן מיכאלי, עדי כפיר, אילנה גלרנטנר, עמירם כ"ץ**

11:54-11:57

תרומת הטיפול בלוינשטיין לשיפור התפקוד בנפגעי חוט שדרה ב- 2011-2020  
**ירון ואטס, ודים בלובשטיין, דיאן מיכאלי, עדי כפיר, לילך פרונט, אילנה גלרנטנר, עמירם כ"ץ**

11:57-12:00

Reliability and Validity of the Hebrew Version of the International Spinal Cord Injury  
Activities and Participation Basic Data Set  
**Julie Wolff, Gabi Zeilig, Moshe Bondi, Efrat Burstein, Richard Levi,  
Navah Z. Ratzon**

12:00-12:12

משמעויות המעבר לגרסה הרביעית של SCIM  
**דיאן מיכאלי, ודים בלובשטיין, מלכה איצ'קוביץ, עדי כפיר, לילך פרונט, אילנה גלרנטנר, עמירם כ"ץ**

12:12-12:24

הרכב המיקרוביום בנפגעי חוט שדרה  
**איילת גור אריה, זכריה מדר, יעל הברמן, רותם הדר, אמנון עמיר, גבריאל זייליג**

12:24-12:30

דיין

**11:00 – 12:30** מושב 4 - שיקום לאחר קטיעה; קינזיולוגיה **אולם D**  
י"ר: ישראל דודקביץ, איזבלה שוורץ

11:00-11:12

Variants of the Pull-Up Exercise on Bar Versus Gymnastic Rings: Strategy of Activating  
the Elbow's Flexors and Rotators  
**Zvi Kozol, Guy Baranes, Omri Pekka Levkovich**

11:12-11:24

VR in the Treatment of PLP

**Israel Dudkiewicz, Avi Avtan, Oren Barzel, Talia Dana Tzafrir, Michal Nehama Rabi**

11:24-11:36

Social and Face Validity of the Children's Amputee Mobility Predictor (Camp)

**Nurit Stern, Itai Schurr, Patrice L. Weiss, Anat Kristal, Sharon Eylon**

11:36-11:48

השוואת ברכיים ממוחשבות אצל קטועי רגליים מתחת לברך (RT Trans-tibial) ומעל הברך (LT) (Trans-femoral)

**טליה צפריה, גל אלמקייס, ריצ'ארד לוי, ד"ר אורן ברזל**

11:48-11:51

Trends in the Use of Extension Prosthesis for Lower Limb Deficiencies: Effect of Limb Lengthening Surgeries

**Sharon Eylon, Vladimir Goldman, Oren Barzel, Itzhak Siev-Ner, Dan Atar, Etzyona Eisenstein**

11:51-11:54

Functional Muscle Evaluation of Gait Phases: A Modified Lower Limb Muscle Testing

**Sam Khamis**

11:54-11:57

עצירה פתאומית בזמן רכיבה על סוס בסגנון ה-Reining: ניתוח אסטרטגית התנועה, הפעילות השרירית והשלכות אפשריות לרכיבה טיפולית

**דגנית חדד, צבי קוז'ול, תמר יעקב**

11:57-12:00

Validation of an Upper Limb Kinematic Model Using Imus- Pilot Study

**Noy Goldhamer, Galya Shaked, Lior Landau, Simona Bar-Haim, Lior Shmuelof, Inbar Avni**

12:00-12:12

הגבלה על נשיאת משקל לאחר קיבוע שברים, איך מתקבלת ההחלטה?

**תמיר צוהר, אורן ברזל, ישראל דודקביץ**

12:12-12:30

דין

ארוחת צהריים, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה

12:30 – 13:30

**13:30 – 15:00** **מושב 5 - היבטים פסיכולוגיים וסוציאליים בשיקום** **אולם A**

יו"ר: דנה מרגלית, עירא שטרן

13:30-13:42

קבוצת הכנה למטופלים במחלקת שיקום כללי לקראת החזרה הביתה  
**ענת מרוז כהן, סיגל משעני**

13:42-13:54

הקשר בין מיצובו של המטופל במרכז באשפוז שיקומי לבין איכות הטיפול ותוצאותיו: מודל של היערכות ארגונית וקלינית להטמעת גישת המטופל במרכז  
**רד הובר-מחלין, טטיאנה ונדר, לנה ברגר, איזבלה שוורץ, אליאור מורה, יונה עופרן, חוה פרץ, דן גרינברג, טוביה חורב**

13:54-14:06

תמיכת עמיתים (Peer Support) בבית חולים שיקומי: בחינת מודל יישומי במערך השיקום "עדי נגב נחלת ערן"  
**לירז סמט צוקרן, נצן אלמוג**

14:06-14:18

המשגת התערבויות נירופסיכולוגיות באמצעות ניתוח קטגוריאלי של רשומות פסיכולוגיות  
**אילה בלוך, נתן רוזנצוויג**

14:18-14:30

Supports and Barriers Identified by Referral Sources to Occupational Therapy in  
Oncology: Leveraging Referral to Reduce Gaps in Care  
**Khawla Loubani, Debbie Rand, Katie Polo**

14:30-14:42

תפיסת מרפאות בעיסוק העובדות במחלקות שיקום נשימתי את עבודתן, מהם הקשיים שעולים וההתמודדות איתם  
**טל בורגר**

14:42-15:00

דין

**13:30 – 15:00** **מושב 6 - שיקום מורכב** **אולם B**

יו"ר: רפי חרותי, אבי עורי

13:30-13:42

הצעה למונח חדש: שיקום מורכב  
**אבי עורי, מיקי שרון, רפי חרותי**

13:42-13:54

Rehabilitation and Functional Outcomes in Schizophrenic Patients: A Case-Series  
Analysis  
**Fadi Daood, M. Brik, R. Dankner, D. Goldin, Rafi Heruti**

13:54-14:06

תסמונת סטיבן ג'ונסון כדוגמה לשיקום מורכב  
**חמאד עבדאללה, רפי חרותי, אבי עורי, פרידה שמש**

14:06-14:18

תסמונת נירולוגית נדירה? קונברסיה? או שניהם: שיקום החולה המורכב – תיאור מקרה  
**קרן סיון שפייר, אורן שוורץ**

14:18-14:30

צריך שתיים לטנגו - טיפול נשימתי מוכוון תפקוד בפגיעת חוט שדרה צווארית: תיאור מקרה  
**תמר דרורי, אסנת יחזקאל-להט**

14:30-14:42

התערבות העו"ס בשיקום מורכב  
**מיקי שרון, נטלי קפקא בלום, רעות קורן**

14:42-15:00

דיון

**13:30 – 15:00 מושב 7 – איכות בשיקום אולם C**

יו"ר: דפנה גרוסברג, אירית קוצין גבוביץ

13:30-13:42

חסמים וגורמים מעודדים לתרגול וסטיבולרי ביתי - נקודת מבטם של פיזיותרפיסטים וסטיבולריים ומטופלים הסובלים מליקויים בתפקוד וסטיבולרי  
**לירן קלדרון, שלי לוי-צדק, יואב גימון**

13:42-13:54

בין אשפוז לקהילה: חינוך לתזונה ואורח חיים בריא במחלקה לאשפוז יום שיקומי טובה ורד, **עמיקם שוובר, מרים רבנו, דפנה גרוסברג, פולק רני, אברהם לזרי**

13:54-14:06

הקמת שירותי שיקום קהילתיים 'יש מאין' במרחב אילת - שירותי בריאות כללית  
**רויטל בר אושר, רותם רום, חן כהן**

14:06-14:09

הטמעת השימוש במגיני עקב למניעת פצעים בכפות הרגליים  
**טלי שתקני, אירית קוצין גבוביץ, אאידה דיניה, לורה גולד, חן שטרן**

14:09-14:21

שיקום תפקודי ראיה לאחר פגיעה מוחית נרכשת – הערכת צרכים  
**מיכל שימונוב שורץ, תמי בר שליטא**

14:21-14:33

מבינים בסוכרת – בניית פרוטוקול לשיפור מיומנות צוות הריפוי בעיסוק בהתערבות עם חולי סכרת במסגרת שיקום גריאטרי  
**אפרת דקל בטת, נועה רפאל גולדרייך, לימור דוד**

14:33-14:45

תוצאות תהליך לימוד ויישום גישת ניהול עצמי בקרב צוותי שיקום וריפוי בעיסוק באשפוז ובקהילה  
חגית הראל-כץ

14:45-15:00

דין

מושב 8 - שיקום אחרי פגיעות בעצבים פריפריים; פגיעות שריר-שלד  
אולם D

13:30 – 15:00

יו"ר: אורן ברזל, יולי טרגר

13:30-13:42

Trajectories of Recovery after GBS Acute Motor Axonal Neuropathy (AMAN) Subtype:  
The Functional Change Over Time  
**Etzyona Eisenstein, Sharon Barak, Efrat Zohar-Dayan, Jana Landa**

13:42-13:54

Comparison of Severity and Rehabilitation Outcomes between Men and Women with  
Guillain Barre Syndrome  
**Julie Wolff, Liza Grosman-Rimon, Moshe Bondi**

13:54-14:06

טיפול בריפוי בעיסוק ב Brachial Plexus Injury לאחר ניתוח להעברת עצבים - הצגת תיאורי מקרה  
**גיל אפק סלע**

14:06-14:18

Correlations between Electro-Diagnostic Findings, the Severity of Initial Infection, and  
the Rehabilitation Outcomes among Covid-19 Patients  
**Sheer Shabat, Zeev Meiner, Jeanna Tsenter, Isabella Schwartz, Sigal Portnoy**

14:18-14:21

Weaning of Mechanically Ventilated Covid-19 Patients  
**David Ovadya, Sireen Abuakar, Kevin Felner**

14:21-14:24

Kyboot Shoes - A New Possible Treatment for Plantar Fasciitis  
**Israel Dudkiewicz, Avi Avtan, Oren Barzel**

14:24-14:36

שימוש בסדיני החלקה במחלקות אשפוז: מחקר התערבות בקרב עובדי סיעוד  
**דבורה אלפרוביץ-נחנזון, חוה ויינר, לאוניד קליחמן**

14:36-14:48

Intensive Multidisciplinary In-Patient Rehabilitation of Flail Chest Patients  
**Nehama Milson, Michal Vered, Asaf Acker, Alon Friedman, Leonid Kalichman,  
Iuly Treger**

14:48-15:00

דין

מנחים: ירון ואטס, אלה שיפרין

### המושב מבוצע בשיתוף פעולה עם החברה לנוירואימונולוגיה בישראל

#### מרצים:

**ד"ר שי מנשקו (MD)**, מומחה בנוירולוגית ילדים והתפתחות הילד, מנהל השירות לטרשת נפוצה בילדים ונוער, המרכז לטרשת נפוצה, המרכז הרפואי ע"ש שיבא, תל השומר.

**ד"ר ירון ואטס (MD)**, מומחה ברפואה פיזיקלית ושיקום. רופא בכיר במחלקה לשיקום שדרה, מרכז תחום טרשת נפוצה ואורח חיים בריא, המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין.

**ד"ר אלה שיפרין-בוניאק (MD)**, מומחית בנוירולוגיה וברפואת כאב, אחראית מרפאת טרשת נפוצה ורפואה בכירה במחלקת נוירולוגית ומכון לרפואת כאב, מרכז רפואי רמב"ם.

**ד"ר רועי אלוני (PhD)**, פסיכולוג שיקומי מומחה, אחראי המערך הפסיכולוגי במרכז לטרשת נפוצה, המרכז הרפואי ע"ש שיבא, תל השומר.

מטרת מושב זה הינה להציג גישה מולטי-דיספלינארית הנדרשת לטיפול ושיקום אנשים עם טרשת נפוצה. המושב יכלול ארבע הרצאות – ראשית, נדון בהיבט הנוירולוגי של טרשת נפוצה, תוך דגש על מורכבות האבחון, טיפולים תרופתיים חדשים, והתייחסות לסימפטומים נפוצים ובפרט כאב וספסטיות. שנית, נדון בהתערבות שיקומית מותאמת אישית לאור ההשלכות התפקודיות המגוונות של המחלה; שלישית, נתייחס להשלכות הקוגניטיביות והרגשיות של המחלה. לבסוף, יוצג תיאור מקרה המדגים את העבודה הרב-מקצועית דרך טיפול במטופל צעיר.

#### תוכנית המושב:

טרשת נפוצה – הקשיים באבחון וטיפולים מתקדמים  
**שי מנשקו**

סימפטומים שכיחים וגישה טיפולית בכאב וספסטיות במטופלי טרשת נפוצה  
**אלה שיפרין-בוניאק**

ההשלכות התפקודיות העיקריות וחשיבות הגישה הרב מקצועית במטופלי טרשת נפוצה  
**ירון ואטס**

הילכו שניים יחדיו? היבטים קוגניטיביים ורגשיים בטרשת נפוצה –  
**רועי אלוני**

הצגת מקרה – גישה וטיפול רב מקצועית לאור ירידה תפקודית במטופל צעיר  
**שי מנשקו, ירון ואטס, רועי אלוני**

שאלות ודיון

**Why Stroke Patients with Neglect Fail to Notice Salient Objects on the Left and What Can Be Done about That?**

אולם B

**Moderators: Nachum Soroker, Shay Ofir-Geva****Lecturers:****Nachum Soroker, MD****Corinne Serfaty, MD****Shay Ofir-Geva, MD**

Department of Neurological Rehabilitation Loewenstein Rehabilitation Hospital and Sackler Faculty of Medicine, Tel-Aviv University

**Introduction:**

Stroke affecting some parts of the right hemisphere causes a puzzling condition where patients fail to notice salient objects and events occurring on the left side of space, even in the absence of any detectable defect in visual fields or acuity. In clinical rehabilitation practice we know this condition very well and we call it unilateral spatial neglect. We also know that it is connected with poor functional outcome and long-term disability, making its assessment and treatment an important issue. But, do we understand why it happens? Here we aim to provide some insight into the mechanisms underlying neglect, based on current literature and research done in our own laboratory.

**Program:**

1. Explanatory Models for the Phenomenon of Location-Dependent Inattention  
**Nachum Soroker**
2. Spatial Attention, Like All Other 'Vector Functions' of the Brain, Needs Arousal. Therapeutic Use of Mesh-Glove Stimulation and other External Sources of Arousing Stimulation in Neglect Rehabilitation  
**Corinne Serfaty**
3. The Concept of Inter-Hemispheric Reciprocal Inhibition and Its Critical Impact on Rehabilitation Practice for Neglect, Aphasia and Hemiparesis  
**Shay Ofir-Geva**

## The Disabled Upper Limb – from Impairment to Rehabilitation אולם C

**Moderator: Gabi Zeilig**

**Lecturers:**

**Prof. Gabi Zeilig**, MD, Sheba Medical Center & Ono Academic College, Israel

**Prof. Davy Luneau**, PT, Dessintey, Saint Etienne, France

**Danit Langer**, OT, PhD; **Asnat Bar-Haim Erez**, OT, PhD, Shaare Zedek Medical Center, The Hebrew University & Ono Academic College, Israel

**Franco Molteni**, MD; Costa Masnaga, Valduce Villa Beretta Rehabilitation Center, Italy

**Meytal Wilf**, PhD; **Benedetta Heimler**, PhD; **Shani Kimel Naor**, **Amihai Gottlieb**, PhD;

**Prof. Michal Schnaider Beeri & Prof. Meir Plotnik** PhD; Center of advanced technologies in rehabilitation (CATR) -Sheba Medical Center, Israel

**Program:**

1. Short Introduction  
**Gabi Zeilig**

2. New Visual Motor Training Approaches in Rehabilitation  
**Davy Luneau**

Sponsored by

@Dessintey

Visual motor training such as Action Observation, Motor Imagery and Mirror Therapy are well known, but only a small number of patients are able to practice these techniques on a regular basis. Despite the high level of clinical evidence in the scientific literature, therapists are often struggling to include it in their daily routine, as many patients cannot follow these programs due to concomitant medical conditions such as cognitive and motor impairments. Our presentation will focus on new approaches such as the Intensive Visual Simulation, to facilitate implementing these techniques in the standard rehabilitation programs.

3. Upper Extremity Function among Women with Breast Cancer  
**Danit Langer, Asnat Bar-Haim Erez**

Women with breast cancer experience a multitude of medical conditions and functional limitations and barriers following surgery, radiation and chemical/biological therapy. As a result, many of them encounter difficulties returning to their previous levels of activities. Our presentation will focus on: (a) the specific implications of the medical treatment on the upper limb function; (b) the existing up-to-date evidence-based interventions to alleviate these symptoms and to improve functioning.

4. From Action Planning to Motor Execution: Hi-Tech in Rehabilitation of Upper Limb After Stroke  
**Franco Molteni, Costa Masnaga**

Upper limb functional impairment is one of the highest complaints after stroke. Therefore, the use of new rehabilitation strategies to restore upper limb function is relevant. We will present our experience related to new hi-tech devices in the rehabilitation practice of the disabled upper limbs.

5. Using VR-Based Cognitive Assessment for Evaluating Cognitive-Upper – Limbs Motor Interactions in Parkinson's Disease  
**Meytal Wilf, Benedetta Heimler, Shani Kimel Naor, Amihai Gottlieb, Michal Schnaider Beerli, Meir Plotnik**

Our presentation will focus on arm-movements impairments by presenting a novel virtual-reality (VR) tool we developed that allows to capture and thoroughly describe more ecologic cognitive-motor interactions. Specifically, we adapted to VR a known P&P cognitive test for executive functions called the color-trails-test (CTT). In this test, participants are asked to draw a line connecting numbered targets in ascending order (Trail A), or do so while alternating between colors (Trail B). In our novel VR-CTT, the test is carried out in a virtual 3D space where participants are required to perform full-range arm movements to connect virtual target balls.

15:30 – 17:00 מושב 12 - מושב דידקטי –

**Improving Upper Extremity Function using Nerve Transfer Surgery following Cervical Spinal Cord Injury**  
אולם D

מנחה: משה בונדי

מרצים:

ד"ר משה בונדי, המחלקה לשיקום נוירולוגי, המרכז הרפואי ע"ש שיבא  
ד"ר עמיר ערמי, המחלקה לכירורגיה של היד, המרכז הרפואי ע"ש שיבא  
ד"ר רם פלטי, המחלקה לכירורגיה של היד, המרכז הרפואי ע"ש שיבא  
ד"ר מנואל צוקר, המחלקה לשיקום נוירולוגי והיחידה להפרעות תנועה, המרכז הרפואי ע"ש שיבא  
ד"ר יפי לבנון, גב' מירב גולוביץ, גב' טל אגמון, גב' אביטל בלום, גב' אילנית באום, גב' שיר לבוביץ – ריפוי בעיסוק, המרכז הרפואי ע"ש שיבא

#### **Introduction:**

Tetraplegia caused by injury to the cervical spinal cord has a significant and disabling effect on the function and independence of impacted individuals. Not surprisingly, improving arm and hand function is a high priority for individuals living with tetraplegia. In recent years the surgical treatment of upper extremity reconstruction in tetraplegic patients has evolved tremendously, with emphasis on nerve transfer surgery and combination of nerve transfer tendon transfer, tenodesis and joint stabilization. In this didactic session we will provide an update on current rehabilitation approach using nerve transfer surgery for upper extremity function improvement following cervical spinal cord injury.

מבוא ליד הטטרפלגית <b>משה בונדי</b> המחלקה לשיקום נירולוגי, המרכז הרפואי ע"ש שיבא	15:30-15:40
ניתוחים להעברת עצבים בגפיים עליונות לשיפור תפקודי <b>רם פלטי, עמיר ערמי</b> המחלקה לכירורגיה של היד, המרכז הרפואי ע"ש שיבא	15:40-16:10
שימוש באלקטרודיגנוסטיקה לטובת החלטות בניתוחים להעברת עצבים אצל נפגעי חוט שדרה <b>מנואל צוקר</b> היחידה לשיקום הפרעות תנועה ויציבה, המחלקה לשיקום נירולוגי, המרכז הרפואי ע"ש שיבא	16:10-16:30
עקרונות התערבות וראיות מחקר עדכניות של פרוטוקולים שיקומיים לאחר ביצוע ניתוחים של העברת עצבים. <b>יפי לבנון, מירב גולבוביץ, טל אגמון, אביטל בלום, אילנית באום, שיר לבוביץ</b>	16:30-16:50
שאלות של הקהל לדוברים ודיון	16:50-17:00

# יום רביעי, 7 בדצמבר 2022

09:00 – 08:00 רישום והתכנסות

מושב 13 – מושב דידקטי - אבחון וטיפול בהפרעות בליעה אורו-  
פרינגיאליות על ידי קלינאי תקשורת

09:00 – 10:30

אולם A

## מרצות:

**ד"ר אשרת סלע וייס**, קלינאית תקשורת, בי"ח שניידר, אונ' חיפה  
**אילה כהן**, קלינאית תקשורת בית חולים שיקומי רעות תל אביב  
**מעין מלול**, קלינאית תקשורת, בית חולים שיקומי רעות תל אביב  
**לייל תדמור**, קלינאית תקשורת, בית חולים שיקומי רעות תל אביב, עזרה למרפא, בני ברק

## רקע:

הפרעות בליעה אורו-פרינגיאליות נפוצות כתוצאה מפגיעות נוירולוגיות, שינויים מבניים, וחוסר שימוש, ושכיחותן עולה בזקנה. קשיי בליעה יכולים לגרום לדלקת ריאות, תת-תזונה והתייבשות. בנוסף, לקשיי בליעה יש השפעה עמוקה על השתתפות האדם בחיי היומיום ועל אספקטים רגשיים.

לקלינאי התקשורת יש תפקיד מפתח בזיהוי, אבחון והתערבות בקשיי בליעה. במסגרת המושב נציג מבוא לתהליך הבליעה התקין, כיצד קלינאי תקשורת מאבחנים קשיי בליעה, בדיקות אינסטרומנטליות, חשיבות האינטגרציה בין הבדיקות השונות, ונדון בהתערבות של קלינאית התקשורת. ההתערבות יכולה לכלול שימוש באסטרטגיות לפיצוי על הקשיים ותרגילים לשיקום מנגנון הבליעה.

## הנושאים שיכללו:

- אבחון קליני של קשיי בליעה אורו-פרינגיאלים
- אבחון אינסטרומנטלי של קשיי בליעה אורו-פרינגיאלים
- התערבות בקשיי בליעה
  - יישום עקרונות של skill learning-ו strength
  - יישום עקרונות של neuroplasticity בשיקום הפרעות בליעה
  - חשיבות העבודה האינטרדיספלינרית בהתערבות בקשיי בליעה
  - יישום שפה חדשה בעולם ותיק: יישום ה-IDDSI בישראל
- הפרעות בליעה בראי ה-ICF

מנחה: ד"ר עלא מחאמיד

המרצים:

ד"ר עלא מחאמיד, היחידה לשיקום הפרעות שינה, המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין פרופ' גיורא פילר, מומחה ברפואת שינה; מחלקת ילדים, ביה"ח כרמל  
ד"ר ליהיא מנסנו, המחלקה לשיקום חבלות מוח, המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין  
ד"ר ירון סחר, אגף השיקום, משרד הבריאות  
ד"ר נחום סורוקר, המחלקה לשיקום נירולוגי ב', המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין

### קהל יעד: אנשי שיקום ורפואת שינה

השינה היא תהליך פיזיולוגי הכרחי לקיום האדם וחשוב להתפתחותו הפיזית והמנטאלית, כמו כן לשינה השפעת על הגוף, על הנפש ועל התפקוד היומיומי.  
להפרעות שינה כגון אינסומניה, היפרסומניה, פאראסומניה, הפרעות בשעון ביולוגי, הפרעות נשימה בשינה וכולי השלכות רבות ומשמעותיות על בריאותנו ואיכות חיינו, הן בטווח הקצר והן בטווח הארוך.  
עבודות שונות הצביעו על הקשר בין הפרעות שינה ועלייה בסיכון לתחלואה ופגיעה במערכות שונות בגוף: מערכת קרדיווסקולארית, מטאבולית, אנדוקרינית, חיסונית, עליה בתחלואה של מחלות זיהומיות, עלייה בסיכון לפתח דיכאון והפרעות נפשיות, ירידה בסף כאב ועליה בסיכון לתסמונות כאב כרוני והתפתחות פיברומילגיה.

אנשים לאחר פגיעות או מחלות שונות נירולוגיות, אורתופדיות, סובלים לעתים קרובות מהפרעות שינה אשר יכולות להיות מלוות בדיכאון, ישנוניות יומית, עייפות ופגיעה בתפקוד, יכולות לפגוע במוטיבציה, ביכולת הריכוז ובתפקוד הכללי של החולה בזמן הטיפול הסימטומטי אשר פוגע ביכולת ותוצאי השיקום.  
אבחון וטיפול בהפרעות שינה חיוני במניעה של תחלואה והוא חלק בלתי נפרד בהשגת איכות חיים טובה, כמו כן איזון וטיפול בהפרעות שינה במהלך תהליך שיקומי לאחר פגיעה או מחלה יכול לשפר יכולת השיקום.

**מטרת המושב:** העלאת המודעות לרפואת שינה והחשיבות לאיזון וטיפול בהפרעות אלה לצורך שיפור תהליך ותוצאי השיקום לאחר פגיעות ומחלות שונות, במהלך המושב נדון בגישות אבחון שונות וטיפול חדשני בהפרעות שינה נפוצות.

### הרצאות המושב:

פתיחה: הקשר בין רפואת שינה ורפואה פיזיקלית ושיקום  
ד"ר עלא מחאמיד

הצורך בשינה – תפקידי השינה  
פרופ' גיורא פילר

הפרעות שינה טיפוסיות באנשים עם נזק מוחי  
ד"ר ליהיא מנסנו

מה קורה ללמידה מוטורית בשינה ואיך זה קשור לשיקום?  
ד"ר ירון סחר

מנגנונים נירוכימיים של בקרת עוררות והשפעתם על התפקוד בזמן שאנו ערים  
ד"ר נחום סורוקר

מנחה: מיכאל בכר

מרצים:

ד"ר ליאנה טריפטו-שקולניק, המרכז הרפואי ע"ש שיבא  
ד"ר רקפת בכרך, כללית מחוז שו"ש בשיתוף עיל"א - העמותה הישראלית לאוסטאופורוזיס  
ד"ר אורית מצה, המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין  
ד"ר משה בונדי, המרכז הרפואי ע"ש שיבא  
פרופ' אביטל הרשקוביץ, ביה"ח בית רבקה  
ד"ר מיכאל בכר, היחידה לבריאות העצם והמחלקה לשיקום אורטופדי, המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין

אוסטאופורוזיס מוכרת על ידי ה-WHO כאחת מעשרת המחלות המרכזיות הגורמות ל-Major Disability. כמו כן, פתולוגיות שיקומיות רבות ידועות כגורם סיכון משמעותי להתפתחות אוסטאופורוזיס, בהן שבץ, פגיעות חוט שדרה, CP, TBI, מחלת פרקינסון, טרשת נפוצה וכל מחלה אחרת הגורמת לירידה ארוכת טווח בתפקוד ובניידות.

רפואה פיזיקלית ושיקום היא התמחות רפואית העוסקת במניעה, אבחון, טיפול ושיקום של אנשים מכל הגילאים הסובלים ממצבים רפואיים הגורמים לנכות ובתחלואה הנלווית למצבים אלו. מדברים אלו עולה כי חלק בלתי נפרד מתפקידו של הרופא השיקומי הוא העיסוק באבחון, בירור ומתן טיפול לאוסטאופורוזיס.

הרצאות המושב:

הטיפול התרופתי לאוסטאופורוזיס: היכן אנו עומדים היום?  
ליאנה טריפטו-שקולניק, המרכז הרפואי ע"ש שיבא

אוסטאופורוזיס: תחלואה ותמותה בישראל - חשיבות מודל שירות השברים FLS  
רקפת בכרך, כללית מחוז שו"ש בשיתוף עיל"א - העמותה הישראלית לאוסטאופורוזיס

הצלחת מודל שירות שברים (FLS) במחלקת שיקום: מחקר נתוני עתק (Big Data)  
אורית מצה, המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין

טיפול למניעת שברים אוסטאופורוטיים בגפיים תחתונים לנפגעי חוט שדרה כחלק מהטיפול השיקומי  
באשפוז  
משה בונדי, המרכז הרפואי ע"ש שיבא

שיקום אוכלוסייה מבוגרת לאחר שברי צוואר ירך  
אביטל הרשקוביץ, בית רבקה

פאנל: סגירת הפער הטיפולי – תפקידו של רופא השיקום כצומת מרכזי בטיפול באוסטאופורוזיס  
מיכאל בכר ומרצי המושב

### מנחות: דבי רנד ומיכל כפרי

שימוש תפקודי בשתי הידיים מאפשר לאדם לתפקד באופן עצמאי ויעיל. לאחוז גדול מהאנשים לאחר אירוע מוחי יש חולשה בגפה העליונה אשר פוגעת ביכולת התפקוד שלהם. יתרה מכך, גם לאחר שיפור ביכולת התנועתית של הגפה העליונה, אין מספיק שימוש ספונטני ביד בפעילויות יומיומיות. מחקרים רבים שואפים להבין את הפער הזה - בין היכולת התנועתית של הגפה העליונה לבין השימוש היומיומי המצומצם בגפה זו. הבנת הפער יוכל להוביל לטיפול יעיל יותר ולהגברת השימוש ביד. במושב זה יוצגו מחקרים אשר מציגים אבחונים חדשים לשימוש ספונטני ביד החלשה וכיוונים חדשים בהבנת השימוש המצומצם בגפה זו. בנוסף יוצגו פרויקטים יישומיים מהשטח אשר מדגימים כי ניתן לעודד שימוש יומיומי ביד החלשה בעקבות טיפול משולב של ריפוי בעיסוק ופיזיותרפיה בגישת Constraint Induced Movement Therapy (CIMT) ותוך שימוש בתוכנית GRASP.

**קהל יעד:** מרפאות בעיסוק, פיזיותרפסטים, רופאי שיקום ואנשי מקצועות הבריאות שמתעניינים בשיקום הגפה העליונה לאחר אירוע מוחי

### הרצאות המושב ושמות המרצות:

רקע לגבי הגפה העליונה החלשה לאחר אירוע מוחי – מחקרים ואתגרים  
**ד"ר ג'סטין לבנטל-רז**, המחלקה לפיזיותרפיה, המרכז הרפואי לשיקום לוינסטיין

אבחון השימוש היומיומי ביד החלשה: The Adult Assisting Hand Assessment ו- REACH  
**ד"ר סמר אסדי חליל, פרופ' דבי רנד**, החוג לריפוי בעיסוק אוניברסיטת תל-אביב

"הם יכולים, אבל ביומיום הם לא משתמשים ביד החלשה"- התרומה של תחושת המסוגלות להסבר פער זה

**ורד גולדמן-גרבר**, החוג לריפוי בעיסוק אוניברסיטת תל-אביב  
**פרופ' איזבלה שוורץ**, ביה"ח הדסה הר-הצופים  
**פרופ' דבי רנד**, החוג לריפוי בעיסוק אוניברסיטת תל-אביב

השימוש ב- CIMT - Transfer package לאנשים לאחר אירוע מוחי ויישום קליני  
**ד"ר מיכל כפרי**, החוג לפיזיותרפיה, אוניברסיטת חיפה  
**מאיה פרנקל**, המרכז הרפואי לשיקום לוינסטיין  
**איריס בר שלום**, המרכז הרפואי לשיקום לוינסטיין  
**גלי פינסקי**, המרכז הרפואי רעות

תוכנית GRASP – עדויות מחקר ויישום קליני  
**פרופ' דבי רנד**, החוג לריפוי בעיסוק, אוניברסיטת תל-אביב  
**טל בר ניצן, נועה גוטפריד, ג'ניפר חדאד**, מרכז רפואי בני ציון  
**ד"ר ג'סטין לבנטל-רז**, המרכז הרפואי לשיקום לוינסטיין

סיכום, דיון ושאלות  
**ד"ר מיכל כפרי ופרופ' דבי רנד**

11:00-11:12

מחקר הסיבות לאי מימוש טכנולוגיה מסייעת

דלית רומם, טל זליגמן, יעל גרין, ד"ר ירון סחר, צחי קלר, מריאלה יאבו, יעל בכר, ד"ר ליטל בר לב

11:12-11:24

Femoral Nerve Palsy- Ground Reaction Ankle Foot Orthosis, Knee Cage Brace or Better Left Alone?

Ilanit Evron, Gili Mayo, Sam Khamis, Anna Sajina

11:24-11:36

עצמאות תפקודית – טכנולוגיה מסייעת בשירות מחלות רקמת חיבור

אילנית באום-כהן, שרונה דולמן

11:36-11:48

הערכת צרכים לשימוש בהדפסת סדים בתלת-ממד ובדיקת היתכנות ושביעות הרצון משימוש בתוכנה אוטומטית להתאמת סדים

רים זהראני, יפי לבנון, סיגל פורטנוי

11:48-11:51

פיילוט שימוש במכשיר המורכב על הראש (eyecontrol) באמצעותו ניתן גירוי אודיטורי, במטופלים עם הפרעות הכרה

ילנה איידנוב, אנה אוקסמיטני, הילה לרר, אולגה בנדיט גולדנברג

11:51-11:54

Big Data Approach to Evaluate Receipt of Optimal Care in Persons with Cerebral Palsy  
Alexis Mitelpunkt, Jilda Noel Vargus-Adams, Megan Stodola, Kelly Greve, Brad G. Kurowski, Karen Harpster, Mary McMahon, Bruce Aronow, Amy F. Bailes

11:54-11:57

Using Big Data to Characterize Patterns of Care for Children with Cerebral Palsy at a Large Tertiary Center

Brad G. Kurowski, Kelly Greve, Amy F. Bailes, Janet Zahner, Jilda Vargus-Adams, Mary M. McMahon, Bruce Aronow, Alexis Mitelpunkt

11:57-12:00

Harnessing Virtual Reality and Machine Learning to Identify Differential Effects of Cognitive Domains on Motor Control

Or Koren, Noam Galor, Yair Ben sahel, Meytal Wilf, Yonina C. Eldar, Meir Plotnik

12:00-12:12

הבדלים בביצוע ובהפניית משאבים קשבניים חזותיים בתגובה לשינוי מאפייני נגישות באפליקציות לאבחון תפקודים ניהוליים באנשים לאחר אירוע מוחי  
**סיון קידר לטר, רחלי קיצוני, סיגל פורטנוי**

12:12-12:30

דין

**11:00 – 12:30 מושב 18 – שפה ודיבור אולם B**

יו"ר: אביה גביעון, אסנת גרנות

11:00-11:12

הערכת שפה ותקשורת בקרב אנשים עם אפזיה: ממשלות שיום בבידוד ובהקשר ועד לשאלון עצמי של "תקשורת, השתתפות ואיכות חיים"  
**מיכל בירן, גלית בן-אור, הילה יחיא-שמואל**

11:12-11:24

Language Matters: ההשפעה של טיפול מבוסס מורפולוגיה עברית על יכולות השיום והפעילות המוחית של אנשים עם אפזיה  
**תמר טרוזמן, מיכל בירן, יבגני סויכר, נחום סורוקר, תמר לוי, סוּוּת'י קיראן, טלי ביתן**

11:24-11:36

Assessment of Multilingual Patients with Aphasia: Overcoming Challenges  
**Aviva Lerman**

11:36-11:48

Processing of Humoristic Content: Insights Using fNIRS Imaging of Prefrontal Cortex  
**Noam Somech, Tamar Mizrahi, Vadim Axelrod**

11:48-12:00

Assessment of M1 A-TDCS Contribution to Naming Therapy for Aphasia  
**Tamar Levy, Corinne Serfaty, Aviah Gvion, Ceela Edelstein, Maya Weinstein, Nachum Soroker**

12:00-12:12

השפעת שיטת הטיפול SPEAK OUT! בפרוטוקול היברידי: קבוצתי ופרטני, על דיסארטריה היפו-קינטית בשל מחלת הפרקינסון  
**אשרת סלע וייס, ירדן אשכנזי, נאוה שטיינר, ענבל פרידמן, לילך יעקב, לייל תדמור, רוני ריפס**

12:12-12:30

דין

11:00-11:20 גם יעיל וגם מהיר - חידוש בטיפול במניעת השבר האוסטאופורוטי הבא  
גל מידן

**MEDISON** בחסות חברת

11:20-11:32

Medication Regimen Index and Rehabilitation Outcomes in Post-Acute Hip Fracture Patients: A Retrospective Study

Ran Nissan, Irridea Gezin, Michael Bahar, Tamara Gomon, Avital Hershkovitz

11:32-11:44

רפואה מרחוק לאבחון מועדות לנפילה  
עדי טולדנו שובי, חגית הל-אור, הילה שריג בהט

11:44-11:56

מדברים שיקום במחלקות אקוטיות: בחינת חזרה להשתתפות בחיי היום יום לאחר אשפוז בעקבות מחלה  
חריפה בזקנים בתפקוד גבוה  
מאיה אריאלי, מעיין אגמון, אפרת גיל, רחלי קיצוני

11:56-11:59

פרויקט שמיעה בבית במרכז רפואי גריאטרי נתניה  
עדי ששון, אסיל מנסור, מחמוד אבו אלהיג'א, עדי שוורץ, מורסי מסארווה

11:59-12:02

יכולות גופניות בגיל הביניים כאסטרטגיה להזדקנות מוצלחת  
רועי צמח-שחר, חגית הוכנר, עינת קודש, אילונה שפירו, מירב אשר, מעיין אגמון

12:02-12:05

חושבים ביחד- טיפול קבוצתי לשיפור השתתפות חברתית ותפקודי חשיבה  
רבקה פרידמן, הדס לבקוביץ, טטיאנה ונדר

12:05-12:17

מאתו"ת- מבחן סידור תרופות ממוחשב - הערכה קוגניטיבית לקשישים  
אורית ליף קמחי, עדיאל רויטמן, סיגל פורטנוי, רחלי חפץ אייזנפלד, רוני סעדיה (ששר), רעות  
לנדאו, איילת טילינגר, נאוה רצון

12:17-12:29

Dissociating Cognitive and Motor Components of Virtual Reality-Based Color Trails Test Execution in Older Adults

Meytal Wilf, Alona Korakin, Yotam Bahat, Jason Friedman, W. Geoffrey Wright, Meir Plotnik

11:00-11:12

Neuroimaging of Human Reactive Balance Control: A Critical Review

**Inbal Paran, Itshak Melzer, Moti Salti**

11:12-11:24

RE-BALANCE – REcovering BALance After an uNexpeCted pErturbation. Testing Different Motor Learning Paradigms for Improving Balance Recovery Ability during Walking in Older Adults - A Pilot Randomized Controlled Trial

**Hadas Nachmani, Inbal Paran, Moti Salti, Ilan Shelef, Michael Schwenk, Itshak Melzer**

11:24-11:36

Unexpected-Perturbation Training during Stationary Bicycling Improves Reactive and Proactive Balance among Older Adults: A Blinded Randomized Controlled Trial

**Shani Batcir, Yaakov Livne, Rotem Lev Lehman, Yuliya Berdichevsky, Shmil Edelman, Rafi Adar, Elena Rebaev, Omri Lubovsky, Guy shani, Amir Shapiro, Yaacov G. Bachner, Itshak Melzer**

11:36-11:48

Implementing A Short-Term, Personalized Perturbation-Based Balance Training During Inpatient Rehabilitation in Individuals with Stroke and Traumatic Brain Injury

**Adi Lavi, Flavia Steinberg-Henn, Justine Raz, Eytana Tabacaru, Shirley Handelzalts**

11:48-12:00

תגובה אוטונומית בעקבות איבוד שיווי משקל פתאומי בעת הליכה בקרב צעירים  
**גיל מאיר, עמוס כץ, יצחק מלצר**

12:00-12:30

סיכום המושב ודין  
שירלי הנדלזלץ, יצחק מלצר

ארוחת צהריים, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה

12:30 – 13:30

13:30-13:42

בין בריאות לרווחה – הצעה לחלוקה בין המערכות המבוססת על מודל שיקום ליקויים ראשוניים ושניוניים של אנשים עם פגיעה מוחית

**אילה בלור, דן הופיין, טל שני-אור, אביתר כהן, גבי פרץ**

13:42-13:54

הקשר בין הפרופיל הסימפטומטי של מחלימי קורונה לבין חזרתם לתפקוד ועבודה  
**טל אדמית, שירלי שפירו בן דוד, דניאלה רחמים כהן, נעמי יוסמן**

13:54-13:57

The Effectiveness of Personalized Cognitive-Functional Intervention 'Drive-Fun' to  
Reduce Driving Risk Factors of Adolescents with ADHD

**Anat Keren, Navah Z. Ratzon**

13:57-14:00

בדיקת תוקף אבחון ה- A-PEX-Assessment of participation and Executive Functions בקרב  
מבוגרים לאחר פגיעת ראש נרכשת המאושפזים במסגרת שיקום סאב-אקוטית

**סיון חסון, רותם אליאב, רחלי קיצוני**

14:00-14:12

Upper Limb Function and Activities of Daily Living in Parkinson's Disease

**Noa Cohen, Rachel Kizony**

14:12-14:24

הקשר בין תפקוד תחושה שטחית לשיווי משקל, ניידות, תפקודי יומיום והשתתפות באנשים לאחר שבץ  
מוחי בשלב הכרוני

**הדס אופק**

14:24-14:36

יעילות תוכנית הדרכה ותרגול בריפוי בעיסוק על בריאות השן ועצמאותם של ילדים באשפוז שיקומי  
**ליה ארנון-צדוק, סיגל גרינבאום, סיגל אילת-אדר, שרון שקלאי**

14:36-15:00

דין

**אולם B**

**מושב 22 - שיקום קוגניטיבי**

**13:30 – 15:00**

**יו"ר: איל חלד, תמר וייס**

13:30-13:42

Neural Activation in the Prefrontal Cortex during the Weekly Calendar Planning Activity  
with Functional Near-Infrared Spectroscopy in Early Stage Parkinson's Disease

**Tamara Schejter-Margalit, Inbal Maidan, Anat Mirelman, Rachel Kizony**

13:42-13:54

Parietal Lesion Effects in Associative Recognition Memory

**Shir Ben-Zvi Feldman, Nachum Soroker, Daniel A. Levy**

13:54-14:06

Higher Cognitive Load in Three-Dimensional Virtual Reality Color Trails Test Interferes  
with Head-Hand Coordination

**Adi Lustig, Meytal Wilf, Meir Plotnik**

14:06-14:18

Validating the Upper Extremity-Cognitive Dual-Task Assessment for Stroke Rehabilitation

**Yishai Bachar Kirshenboim, Shir Lebovich, Tal Weitzer, Dana Doron, Moshe Bondi, Ron Cialic, Debbie Rand**

14:18-14:21

פרוטוקול הערכה קוגניטיבית- תפקודית בריפוי בעיסוק למחלימי קורונה במעגל העבודה (גילאי 20-60)  
**דנית משאש-הלפרין, אסנת בר-חיים ארז**

14:21-14:24

Working Memory in Intact Modalities among Individuals with Sensory Deprivation  
**Eyal Heled, Mayyan Ohayon, Or Oshri**

14:24-14:27

סטטוס תפקודי, קוגניטיבי, רגשי ונוירומוסקולקטלי בקרב שתי קבוצות מחלימי COVID-19 האחת לאחר אשפוז והשנייה בקהילה בהשוואה לאנשים שלא חלו בקורונה  
**שירה שרמן, אורית ליף קמחי, עדיאל יונתן, רחלי חפץ איזנפלד, רועי ורונה, דוד שטרית, נאוה ז. רצון**

14:27-14:30

Painting The Pain: The Differences in Human Figure Drawing (HFD) among Complex Regional Pain Syndrome (CRPS) Compared to Chronic Limb Pain (CLP) and Healthy Participants

**Roni Karin, Sharon Shmueli, Irit Weissman-Fogel, Hana Karpin, Shira Kraus, Jean-Jacques Vatine**

14:30-14:42

מחקר היתכנות רנדומלי מבוקר לבדיקת יעילות טיפול לקידום השתתפות ושיפור תפקודים ניהוליים למבוגרים לאחר פגיעת ראש טראומטית המאושפזים בשיקום  
**רותם אליאב, יעל נדלר צדוק, שיר סגל-רוטנברג, רחלי קיצוני**

14:42-15:00

דין

**13:30 – 15:00 מושב 23 - גף תחתון, שיווי משקל והליכה אולם C**

יו"ר: מאיר פלוטניק, גלעד שורק

13:30-13:42

Implementing Self-Paced Gait Speed in Virtual Reality - Fully Immersive Head Mounted Device Versus Semi-Immersive Large Screen-Based Device

**Yotam Bahat, Noam Galor, Meytal Wilf, Meir Plotnik**

13:42-13:54

Post Stroke Lower Limb Coordination: A Longitudinal Observation Study

**Noy Goldhamer, Yogev Koren, Shirley Handelzalts, Adi Yeshurun-Tayer, Lior Shmuelof, Simona Bar-Haim**

13:54-14:06

אבחון שיווי משקל בעזרת בינה מלאכותית  
עדי טולדנו שובי, דפנה ליבנה, נדב אייכלר, עלאא מסלחה, שמואל רז, אילן שימשוני, חגית הל-אור

14:06-14:09

The Foot-Gotten Variable - Modified Assessment for Measuring the Rotational Profile  
Measuring Thigh Foot Angle in Subtalar Neutral and in Loaded Position  
Sam Khamis, Moran Arad, Ben Nouriel, Roe Hayek, Barry Danino

14:09-14:12

כיצד ניתוח החלפת ברך משפיע על מודעות לתנועה בקרב אנשים מבוגרים – הקשר לקוגניציה, כאב ושיווי משקל  
איבראהים עזאם, נמרוד רוזן, אמיר אליהו, אבי אלבז, טל קרסובסקי

14:12-14:15

מיומנויות מבוססות היטב נלמדות כחדשות - תרגול פעילויות יומיומיות במבוגרים צעירים  
גיל ליזרוביץ, רן גבאי, מאיר פלוטניק, עופר קרן, אבי קרני

14:15-14:27

The Influence of Orthoses on Selective Motor Control of the Lower Limbs during Gait In Individuals with Cerebral Palsy  
Dan Keren, Itai Schurr, Gilad Sorek, Marije Goudriaan, Shmuel Springer, Simon Henri-Schless

14:27-14:39

Is Motor Control Assessed during Gait Clinically Important for Identifying Gait Deviations in Individuals with Cerebral Palsy?  
Gilad Sorek, Itai Schurr, Michal Frankl, Sharon Eylon, Marije Goudriaan, Simon-Henri Schless

14:39-14:51

Does the Timing of a Brain Injury Impact the Development of Selective Motor Control During Gait?  
Ortal Atias, Gilad Sorek, Marije Goudriaan, Itai Schurr, Jason Friedman, Simon-Henri Schless

14:51-15:00

דין

13:30 – 15:00 מושב 24 – פירוט ימסר בהמשך אולם D

15:30 – 15:00 הפסקת קפה, מפגשים, צפייה בפוסטרים וביקור בתערוכה

טקס חלוקת הפרס להרצאה מצטיינת ע"ש ד"ר מריו אדוארדו גולדין  
טקס חלוקת מלגת מחקר מקרן פרופ' רפאל רוזין  
טקס חלוקת הפרס השנתי ע"ש פרופ' חיים רינג והרצאתו של זוכה הפרס:

**מחשבות על הבסיס האמפירי והתאורטי של טיפולים שיקומיים להמיפרזיס, נגלקט ואפזיה**  
ד"ר נחום סורוקר

- ייתכנו שינויים קלים בתוכנית הכנס.



**RSTU**  
שיקום 2022

Rehabilitation Science & Technology Update

**פוסטרים**

Characteristics of Patients Treated by Medical Cannabis in a Rehabilitation Center  
**Ben H. Amit**

Characterizing Individuals with Fibromyalgia in Symptom Severity, Pain Severity, Sensory Responsiveness, Cognitive Self-Efficacy, and Perceived General Health  
**Ronnie Deutsch, Yael Lahav, Tami Bar-Shalita**

Elastimed Compression Device- A Safe and Efficient Therapy to Reduce Lower Limb Edema  
**Israel Dudkiewicz, Avi Avtan, Oren Barzel, Richard Levy**

Immediate Effect of Dry Needling on Spasticity-Related Parameters in the Hands and Elbows of Post-Stroke Patients  
**Alan Friedman, Iuly Treger, Julia Getmansky, Leonid Kalichman**

Case Report – Integrated Approach for Primary Closure of Limb Stump following Traumatic Amputation  
**Ariel Shaul Guinzburg, Yair Frazin, Tomer Perry, Bar Mazilis, Benny Schlezinger, Yuval Glick, Tal Kalimian, Moris Topaz, Michael Drexler**

TRS and ROINPT Systems for Lower Limb Stump Reconstruction  
**Eliran Jacobi, Moris Topaz, Alexander Cohen, Roy Greenberg, Subhi Hakrushi, Eldad Silberstein**

Non-Invasive Somatosensory Treatment for the Management of Complex Regional Pain Syndrome (CRPS)  
**Katherin Joubran, Pnina Kitai, Hadas Ofek**

Pfizer/Biontech SARS-COV2 Vaccine as a Potential Trigger for the Development of Narcolepsy: A Case Report  
**Ala Mahamid, Robyn Jacob Bornstein, Hagay Amir**

Immediate Primary Closure of Dehisced Infected Aka Stump in a Diabetic, Heavy Smoker, PVD Patient  
**Hamza Murad, Nimord Rahamimov, Moris Topaz**

Prevention of Acquired Pneumonia in Patients with Disorders of Consciousness: Multidisciplinary Intervention and Outcomes  
**Anna Oksamitni, Elena Aidinoff, Miri Gruber, Ira Yakubov, Olga Bendit Goldenberg, Maisa Kashkosh**

Visual-Tracking Markers of Traumatic Brain Injury and Its Severity  
**Shimrit Shani, Yaron Sacher, Yoram Bonne**

ידע ועמדות של מרפאות בעיסוק כלפי מיניות ובריאות מינית והקשר לחוללות העצמית בעבודה  
**ענת אבנשטיין, דבי רנד, רפאל חרותי**

פרופיל סימפטומטי, תפקודי וקוגניטיבי של מחלימי קורונה בארץ  
**טל אדמית, שירלי שפירו בן דוד, דניאלה רחמים כהן, נעמי יוסמן**

תהליך החלמה נוירולוגי ותפקודי לאחר המיספרקטומי – שני תיאורי מקרה  
**נטע ארז, הילה כהן, ז'אנה לנדה**

תקציר הצגת תיאור מקרה - מטופל לאחר קטיעה ותהליך שיקום בריפוי בעיסוק  
**ספיר ביבי שי, סיגל גרינבאום**

השמים הם (לא) הגבול! שיקום מטופל גריאטרי לאחר מיס דיאגנוזה - תיאור מקרה  
**מוריה בן ישי, טל פלג, טטיאנה ונדר**

שילוב כלבים טיפוליים במחלקות השיקום – הצגת 3 תיאורי מקרה ייחודיים  
**קורל ברק טובול, טליה פרנס, חן נולמן**

הטיפול הפיזיותרפי בשיקום מטופל לאחר אירוע מוחי עם מכשיר LVAD  
**רשא גית, רננה עדני, אילנה שמחוביץ, נעמה קרניאל**

התערבות ריפוי בעיסוק לשיפור מיומנויות נהיגה בתהליך לימודי נהיגה, תיאור מקרה מתבגר עם DCD  
והפרעת קשב  
**חגית גל**

השפעת שימוש בשסתום דיבור על תפקודי נשימה, בליעה וקול במטופלים עם הפרעות הכרה ופיום קנה  
– תיאור מקרה במטופלת עם פגיעה מוחית  
**מירי גרובר, אולגה בנדיט גולדנברג, ילנה איידנוב, אנה אוקסמיטני**

"מתקרבים לטיפול מרחוק" – מודל היברידי לשיקום גריאטרי בקהילה  
**אילת דגן ירקוני, אמנדה קלאר, רוני שנקר, אירית לקסר**

האם ישנם הבדלים ברמות ההשתתפות של נפגעי שבץ מוחי החיים בקהילה עם או ללא חיית מחמד?  
**נאור דמטר, סיגל זלכה-מנו, ונעמי יוסמן**

תיאור מקרה: טיפול רב סקטוריאלי בנער לאחר פגיעת ראש טראומטית וקטיעה AK  
**ניצן יוסמן, אירה לוין, נטע ארז, עציונה אייזנשטיין, ז'אנה לנדה, דפנה גוטמן**

ביחד שומרים על שיקום בטוח ומונעים נפילות  
**איוב חסן, מיכאל ורשבסקי, סנדרה אבוטבול, רויטל סלימי, שוש רשף**

קבוצת חיים בריאים למטופלים סכרתיים במחלקת שיקום אורטופדי, שיבא  
**ורד טובה, לודמילה ליפשיץ, רות עמרם**

שיקום לאחר נזק מוחי אנוקסי - תיאור מקרה  
**אירה יעקובוב, מאיסה קשקוש, ילנה איידנוב, אנה אוקסמיטני, הילה לרר, מירי גרובר, אולגה בנדיט**

נזק לחוט שדרה עקב חסימת העורק על שם אדמקיביץ'. תיאור שני מקרים  
**עומר ישראלי, דיאנה גולדין, אבי עורי**

השפעת טיפול משולב של חשמל ותמיכה חיצונית לכתף על תפקוד ידני, תת פריקה, תפקוד וכאב בקרב מטופלים לאחר אירוע מוחי  
**חן לביא, יובל נוה, אלכסנדרה פלאבשיץ, לאוניד קליחמן**

הנגשת תקשורת לילדים במערך הפליאטיבי: תיאור מקרה של ילדה עם גידול בגזע המוח  
**ידידה לוי שטרנברג**

תסמונת היד הזרה Alien Hand Syndrome - הצגת מקרה  
**דפנה לומניץ, אדוה שאול, דרור צבן**

Pediatric Floating Knee: הצלחתה של הגישה הרב תחומית לשיקום של סיבוך נדיר על גבי פציעה נדירה - תיאור מקרה  
**מיכל ליברמן, שרון אילון, מיכל פרנקל, נאום סימנובסקי, ימימה קידר**

One Stop Shop במרפאה האינטגרטיבית לאורתופדיה ופיזיותרפיה במאוחדת רחובות  
**רותם מאירי, עידית לוי, סוזנה מרדכי, מנחם ביתן, ניב דריאנגל**

תוכנית היכרות עם תחום הריפוי בעיסוק עבור רופאים מתמחים לרפואה שיקומית בבית החולים השיקומי "רעות", תל אביב  
**לילך נאון, רפי חירותי, הדסה פורטינסקי**

עיניים פקוחות לרווחה - התערבות ריפוי בעיסוק בליקוי ראייה בגיל השלישי - תיאור מקרה  
**אפרת נווה, טלי גפן וייס, הדס לבקוביץ, ד"ר טטיאנה ונדר**

התאמת מערכת תקשורת תומכת וחליפית לאדם עם מוגבלות מורכבת - תיאור מקרה  
**רונית ניידיץ רוזן, דלית רומם, אורלי הרצברג**

העברה איפסילטרלית של מיומנות מוטורית מהגף העליון לגף התחתון במבוגרים בריאים  
**אורית עליון, צבי קוז'ול, הדר קרוואני, עדי בן שבתאי, שירה שביט, שרה גטהון, רננה הלל, טובה רובינוב, סילבי פרנקל טולדו**

שיקום רב מקצועי לאחר Chiari Malformation - תאור מקרה  
**אסף פומפן, נועה כץ בצלאל, דנה אילוז, דורית איטח, יוליה קובלנקו, דפנה ליבנה**

ההליך השיקום של צעיר בן 22 לאחר פגיעת ראש טראומתית חמורה – ממצב וגטיבי לשיפור תפקודי וקוגניטיבי – הצגת מודל קבלת החלטות שיקומי מבוסס ציון CRS-R (Coma Rating Scale-Revised) - תיאור מקרה  
**דן פורמן, כרמל כרמין, אלכסנדרה פלאבשיץ**

טיפול במטופל קורונה המחובר לאקמו בעירנות: AWAKE ECMO - תיאור מקרה-ש.ב.  
**נעה קנטמן**

תיאור מקרה: השגת שיפור תפקודי משמעותי במטופל אחרי פגיעת ראש קשה במהלך שיקום במסגרת אשפוז יום בקהילה  
**אנה רון רוקת, לנה לוצקי, חסן ח'לאילה**

שימוש בקשב ועדות לסיפור חיים לקידום השיקום בגיל השלישי  
**גל שדות, יעל גולן**

חושבים שיקום - מטפלים בבית  
**לנה שלפנקוב, אולג שפיר, מיכאל רום, אירינה סוחנוב, אולגה לוי, אילנה למל**

הטיפול הפיזיותרפי ב Functional neurological symptom disorder  
**אילנה שמחוביץ, עדינה ברקו, נעמה קרניאל**

ולגוס של הברך כגורם לפציעות ספורט – מבוסס או מיתוס? סקירה ספרותית  
**קימברלי שפלן, סאם ח'מיס**

## חסות זהב



## חסות כסף



## חברות מציגות

