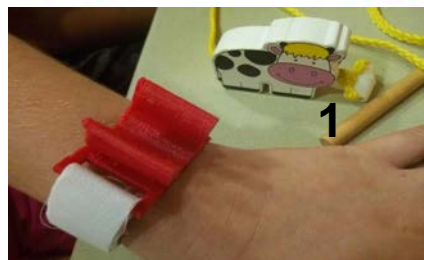




שם הפרויקט: בשתי ידיים -עזרים למוטוריקה עדינה לפעוטות עם המיפלגיה

איריס אדטו-בירן, M.Sc. OT, רכזת תכניות לימודים, מכון טראמפ, בית איזי שפירא
irisadato@gmail.com 052-6006730



ב' ילדה חמודה ונבונה, בת 3, ממעון יום בבית איזי שפירא .
 לב' יש שיתוק בפלג גוף שמאל בעקבות שיתוק מוחין (CP)
 ספסטי המיפלגי. ב' מתקשה בפעולות הדורשות שימוש בשתי
 ידיים כדוגמת השחלה ורידוד במערוך. המרב"ע במעון עובדת
 איתה על שיפור מיומנויות מוטוריות ומשחק ועדוד לשימוש
 מקסימלי ביד הפגועה. בסיעור מוחות משותף תכננו עבור ב'
 מספר פריטים שייסעו לה להשתמש ביד הפגועה ולפתוח את
 מרווח בין האגודל לאצבע (ה web space) הפריטים
 שהודפסו הם: 1. צמיד שמולבש על האמה של היד הפגועה,
 עליו יש קליפס בו ניתן לייצב את חרוזי העץ להשחלה
 עצמאית. 2. מאחז לחותמת, שיאפשר לב' להשתמש ביד
 הפגועה. 3. מאחז למערוך, שיאפשר לה לרדד פלסטלינה.
 השימוש בעזרים אלה יאפשרו לה עצמאות במשחק, ועבודה
 בשתי ידיים, וביד הפגועה גם כיד עזר .



בית איזי שפירא
לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות
מכון טראמפ
פיתוח, מחקר והכשרה

אמנוח במקום בו הדברים קורים

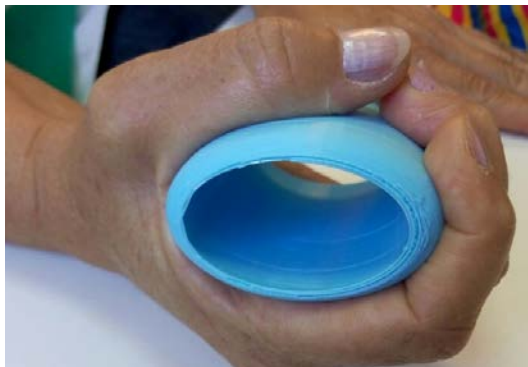
Using3D



יעץ הטכנה ורואה
של כלי יצר דינסאלים

שם הפרויקט: סד מנוחה ליד קפוצה

איריס אדטו-בירן, M.Sc. OT, רכזת תכניות לימודים, מכון טראמפ, בית איזי שפירא
irisadato@gmail.com, 052-6006730



יד קפוצה זהו מנח יד בו האגודל נלפתת מתחת לאצבעות כאגרוף, היד סגורה, והאדם נמנע מלהשתמש בה, ולעתים אף עלולים להופיע קיצורי גידים וירידה בתפקוד היד. במצבים בהם היד במנח זה מעל 50% מהיום, מקובל לשים לאדם סד מנוחה למניעת קיצורי גידים. כיום קיימים סדים בשוק בעלות גבוהה מאד, ובגודל סטנדרטי, סדים אלה אינם נגישים ומתאימים לכולם (הן בשל העובדה כי לא ניתן להתאים לגודל כף יד, והן בשל עלותם. אורנה זמירי מר"ע, מבית אבות רמת אפעל, מומחית בתחום הגריאטרי העלתה בפני צורך זה ויחד תכננו גליל שניתן להדפיס בתלת ממד בהתאמה אישית ע"פ גודל כף היד של האדם. את הגליל ניתן לעטוף בבד או במגבת מיקרופייבר, שניתן להורידה ולכבס ע"פ הצורך. הגליל מתחבר לשורש כף היד באמצעות רצועה עם וולקרו בקצה. הודה שרוני מתנדבת מבית איזי שפירא תפרה מגוון כיסויים ורצועות לגלילים אלה.





בית איזי שפירא
לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות
מכון טראמפ
פיתוח, מחקר והכשרה

אמאוד במקום בו הדברים קורים

Using3D



יעץ הטכנה והוא אה
של כלי יצור דיגיטליים

שם הפרויקט : באנו לתמוך

טלי אלמוג, מרפאה בעיסוק, בית לוונישטיין, taliskira@gmail.com, 050-3884951

במסגרת העבודה בבית החולים אנו נדרשות להכין סדים למטופלים. לעתים רבות אנו נתקלות במטופלים בעלי יד משותקת עם טונוס רפה מאוד או בהגבלה ניכרת בתנועה האיבר. במקרים אלו במיוחד עולה הקושי להתאים את הסד בשל הקושי בתמרון, ולא פעם אנו עובדות בצוות של שתי מטפלות בניסיון להתאים את הסד ללא נקודות לחץ ובזוויות הנכונות.

מתוך הרצון להקל על עבודתה של המרפאה בעיסוק עלה הרעיון לבנות מכשיר שיתמוך ביד המטופל במנח הרצוי בזמן הכנת הסד. המכשיר כולל לוח פגים ותושבות לאצבעות, לשורש כף יד ולאמה, המתברגות לבסיס ובכך מתאפשרת התאמה לגודל היד ולמנח הרצוי.





בית איזי שפירא
לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות
מכון טראמפ
פיתוח, מחקר והכשרה

אמנוע במקום בו הדברים קורים



שם הפרויקט: IBRUSH

שני חלפון, מרפאה בעיסוק, המחלקה לשיקום שדרה, בית לוינשטיין
shani.red@gmail.com 0542132165

אנשים עם פגיעת חוט שדרה צווארית (SCI) חווים קשיים בביצוע פעולות יומיומיות בסיסיות (BADL) עקב פגיעה מוטורית קשה ב-4 גפיים לרבות חוסר תנועה באצבעות ושליטה מוטורית ירודה בכתף, במרפק ובשורש כף היד לצורך שימוש בכף היד באופן מדויק.

IBRUSH פותח בכדי לאפשר לאדם שאינו יכול לאחוז חפץ, לצחצח שיניים באופן עצמאי ומיטבי תוך שימוש במברשת שיניים חשמלית ומורכב משני חלקים **universal cuff**: תפסן המאפשר הצמדה של מברשת השיניים החשמלית אל כף היד. **leverage handle** ידית המסובבת את המברשת סביב ציר ומאפשרת הגעה של המברשת לכל איזורי הפה. על ידי ביצוע הפעולה תוך שימוש בשני החלקים במקביל מתאפשרת שמירה על היגיינת שיניים באופן עצמאי.





בית איזי שפירא
לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

מכון טראמפ

פיתוח, מחקר והכשרה

אמנוז במקום בו הדברים קורים

Using3D



יעץ הסטודנט והוראה
של כלי ייצור דיגיטליים

שם הפרויקט: ContRach

**אביה פרץ, סטודנטית לריפוי בעיסוק ב"קריה האקדמית אונו", שנה ג'
avia2490@gmail.com**

במסגרת ההכשרה המעשית שלי בשיקום הנזירולוגי בביה"ח "שיבא", תל-
השומר טיפלתי בר', אדם בן 52, לאחר תאונת אופנוע. בעקבות התאונה,
תמונה של תלישה מלאה של ה- Brachial Plexus בגפה עליונה שמאל,
שבאה לידי ביטוי בשיתוק מלא ובאבדן תחושה מוחלט.

לכל אורך התהליך הטיפולי, ר' שיתף בקושי איתו מתמודד בפתיחה
ובסגירה של רוכסנים, בין אם מדובר ברוכסן של בגד ובין אם ברוכסן של
תיק הגב, בו שומר את חפציו האישיים. הקושי העיקרי שלו בפעולת
הרכיסה הוא היעדר הקונטרה של היד הפלגית, בעת שהיד השנייה רוכסת
את הרוכסן. בכדי להצליח לפתוח או לסגור את הרוכסן, יש צורך בהפעלת
כח מסוים לשם מתיחת הבד, ובכך למנוע ממנו להתקפל. האביזר יאפשר
לר' להשתמש ביד הפלגית באופן שבו תספק את הקונטרה הנדרשת
לפעולת רכיסת הרוכסן. מעבר להצלחה במשימת הרכיסה נשיג גם שימוש
ביד הפלגית.





בית איזי שפירא
לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות
מכון טראמפ
פיתוח, מחקר והכשרה

אמנוז במקום בו הדברים קורים

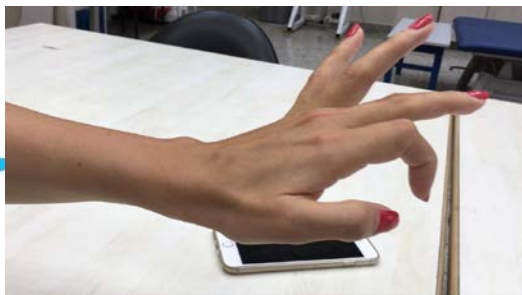
Using3D



יעץ הסטודנט והוראה
של כלי יצור דיגיטליים

שם הפרויקט: מתיחה ומנוחה

יערה פרידה - בי"ח לוינשטיין, ugiphlezet@gmail.com



תנועה חלקית של יישור שורש כף
היד והאצבעות



הציר במרכז הסד מאפשר תנועה,
ומקובע בעזרת עיפרון בתוך החור



הסד במצב מנוחה

נ', בת 36, עברה לפני שנה אירוע מוחי, בעקבותיו נפגעה קשות היכולת המוטורית בידה השמאלית. לאחר תקופת שיקום אינטנסיבית חל שיפור משמעותי ביכולת התפקודית של היד, אולם עדיין סובלת מקושי בביצוע תנועות יישור בשורש כף היד ובאצבע המורה, המלווים בקיצור של גידים.

לצורך שמירה על אורך הגידים ועידוד מנח תנועה בו היא מתקשה הותאם לה סד מתיחה, אולם היא יכולה לשהות בו כ-15 דקות בלבד. במהלך הקורס נבנה עבורה סד המיועד להאריך את זמן המתיחה. נעשה שימוש בציר המאפשר להקל על רמת המתיחה ובכך לייצר מנוחה של שורש כף היד ללא צורך בשחרור היד מהסד. לאחר מנוחה קצרה ניתן לשוב לזווית מתיחה גדולה יותר.



בית איזי שפירא
לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

מכון טראמפ

פיתוח, מחקר והכשרה

אמאד במקום בו נדברים קורים

Using3D



יעף הסמעה והוא אה
של כל יצר דינסאלים

