

דף מידע : מחקר חדשני לשם להערכת הטיפול בתא לחץ בנוער עם סוכרת מסוג 1 חדשה

למי המחקר מיועד :

לכל ילד בגיל 8-19 שנים שאובחן עם סוכרת סוג 1 בטווח של חודשיים מהפניה אלינו.

שם המחקר :

מחקר מבוקר להערכת היעילות של טיפול בתא לחץ בילדים ונוער עם סוכרת מסוג 1 חדשה.
המחקר מופיע באתר המחקרים הבינלאומי Clinicaltrials.gov- NCT04412200.

יזמי המחקר : פרופ מריאנה רחמיאל, מנהלת היחידה לאנדוקרינולוגיה ילדים ,

פרופ שי אפרתי, מנהל המכון לרפואה היפרבארית, מאכז סגול, מרכז רפואי שמיר (אסף הרופא)

רעיון המחקר : שינויי ריכוז החמצן התאי המהיר בנוסף ללחץ משנים חמצון תוך תאי וגרעיני תפקוד וקידוד תאי מערכת החיסון, כך שאולי בשלב מוקדם של הדלקת עשויים להאט אותה .

מטרת המחקר היא להעריך את השפעה של טיפול בתא לחץ באלו עם סוכרת מסוג 1 חדשה, על מאזן מערכת החיסון ותפקוד תאי בטא ב (התאים מפרישי האינסולין שבגוף).



הדרך לאבחן תגובה: הערכת מדדים של מערכת החיסון וסי פפטיד העצמוני לפני התערבות , במהלך ולאחר תום ההתערבות .

ההתערבות : 60 טיפולים בתא הלחץ, כל אחד של שעתיים, במשך 12 שבועות, ובהמשך 12 שבועות מעקב. לכל המשתתפים תינתן הזדמנות לקבל את הטיפולים.

המחקר נערך במרכז לרפואה היפרבארית, מרכז סגול, מרכז רפואי שמיר (אסף הרופא)

לשם קבלת מידע למעוניינים להשתתף ניתן לפנות:

אביטל לשם, מתאמת המחקר ביחידה לסוכרת : childendo.research@gmail.com

פרופ רחמיאל מריאנה, חוקרת ראשית : mariannar@shamir.gov.il

