

Press release about Scorpion's clinical trials (March 1, 2009)

סקורפיון טכנולוגיות ניתוח מדווחת על הצלחה בניסוי פרה-קליני ראשון במוצר החברה

הניסוי בשתל הקשתי לעמוד השדרה בוצע בהמשך לניסוי מוצלח במעבדה ביו-מכנית באינסברוק, אוסטריה

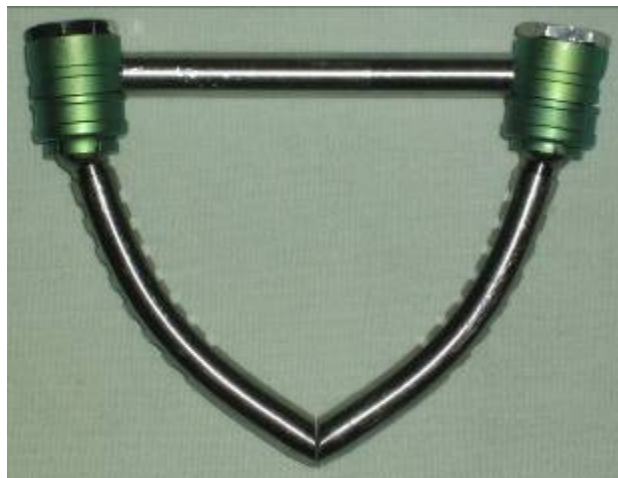
סקורפיון טכנולוגיות ניתוח בע"מ (Scorpion) מדווחת היום על תוצאות מוצלחות של ניסוי פרה-קליני שבוצע בגופה. במהלך הניסוי הורכב השתל הקשתי הייחודי של החברה בשתי חוליות בעמוד השדרה.

על הניסוי היה אחראי ד"ר נסים אוחנה- מנהל היחידה לניתוחי עמוד שדרה במרכז הרפואי רבין, קמפוס בילינסון בפתח תקוה. ניסוי זה הינו שלב המשך לתוצאות ניסוי ביו-מכני מוצלח שנערך במעבדה של ד"ר ורנר שמאלץ באינסברוק, אוסטריה.

סקורפיון מפתחת משתל חדשני שיהווה פלטפורמה למערכות קיבוע שונות בחוליות עמוד השדרה. קיבועים אלו נדרשים במגוון מקרים כרורגיים כמו פריצת דיסק, שברי חוליה, עיוותים ומחלות ניווניות שונות.

המשתל הקשתי מאפשר הידוק ואחיזה משופרים של המשתלים לחוליות השדרה ועמידות יחודית בפני התרופפות של המשתל לאורך השנים.

למשתל ערך חשוב מיוחד עבור חולים הסובלים מאוסטיאופורוזיס (דילול בצפיפות העצם) בשל יכלתו להאחז היטב בחוליה למרות חולשת העצם הדלילה. אמצעי עגינה חדשני זה מונע את שחיקת החוליה ומקטין את הסבירות להתרופפות המשתל.



ירון אייזנבוד, מנכ"ל סקורפיון ציין כי "אנו נרגשים מהתוצאות המצויינות של הניסויים האחרונים. תוצאות הניסוי בגופה מחזקות את תהליך התכנון הרב שהושקע בפיתוח המוצר.



אנו מתכוננים כעת את התחלת ההליך הרגולטורי לקבלת אישור לביצוע ניסויים קליניים בבני אדם".

את סקורפיון מלוויים באופן קבוע מספר רופאים בעלי שם עולמי אשר תומכים בתהליך הפיתוח ומהלך הניסויים של המשתל היחודי והציוד הכירורגי המלווה. חברת סקורפיון הוקמה בשנת 2006 ומתחילה את שנתה השלישית במסגרת חממת משגב. החברה הוקמה על ידי ארבעה יזמים: ד"ר אסף בן אריה, ד"ר יובל שזיפי- מומחה לביומכניקה ד"ר נסים אוחנה- מנהל יחידת הגב בבית החולים ע"ש רבין, ואילן גרינברג- מומחה למכניקה. שוק ניתוח הגב בעולם מוערך בכ- 5 מיליארד דולר בשנה ברחבי העולם.

אודות משגב

חממת משגב (<http://www.misgav-venture.com>) הוקמה בשנת 1992. התמחות החממה היא בחברות המפתחות מכשור רפואי, תרופות וביו טכנולוגיה. חברת ההשקעות הישראלית Trendlines Group היא בעלת עניין בחממה והחממה מנוהלת על ידי סטיב רודס. לפרטים נוספים: מיכל אפרתי, תקשורת פיננסית טלפון: 052-3044404