



24 בינואר 2006

כן-פייט ביופרמה חתמה על הסכם למחקר ופיתוח משותף (CRADA) עם המכון הלאומי לבריאות (NIH) בארה"ב

כן-פייט ביופרמה בע"מ הודיעה היום על התקשרות בהסכם למחקר ופיתוח משותף (Cooperative Research and Development Agreement - CRADA) בין החברה לבין המכון הלאומי לבריאות (NIH) בארה"ב. ה- CRADA מתייחס למולקולות קטנות חדשות שהן אגוניסטים (חומרים מפעילים) לרצפטור לאדנוזין מטיפוס A_3AR , שהומצאו במעבדתו של פרופ' Kenneth A. Jacobson מה- NIH. ה- A_3AR מהווה כיום את המטרה העיקרית אליה מכוונות התרופות של החברה המצויות בשלבי פיתוח. במסגרת ה- CRADA יאותרו אגוניסטים כאלה עם פוטנציאל תרפויטי בטיפול במחלות דלקתיות אוטואימוניות ובסרטן.

פרופ' Jacobson הינו כימאי תרופתי (medicinal chemist) עם מוניטין חובק עולם כאשר תחום מחקרו עוסק במבנה ובפרמקולוגיה של רצפטורים שונים ובפיתוח של תרופות שמגיבות עם רצפטורים מסוג GPCR עליהן נמנה גם ה- A_3AR . פרופ' Jacobson הינו מדען מוביל במחקר של ה- A_3AR והוא הקדיש חלק נכבד מהקריירה שלו לרצפטורים הללו ולסינתזה של מולקולות המגיבות עימן. פרופ' Jacobson היה המדען הראשון שסינתז אגוניסטים ואנטגוניסטים (חומרים מדכאים) לרצפטור זה. אחד מהאגוניסטים הללו הינו CF101, התרופה המובילה של החברה, עליה קבלה החברה רישיון יחודי מה- NIH, ואשר עומדת להיכנס לניסוי קליני שלב IIb (Phase IIb) הצפוי להתחיל ברבעון השני של 2006.

ה- CRADA יעניק לחברה גישה בלעדית לקבוצה חדשה של מולקולות קטנות שהן אגוניסטים ל- A_3AR פרי מעבדתו של פרופ' Jacobson וכתוצאה מכך יעשיר את צנרת התרופות שבמחקר ובפיתוח של החברה. פרופ' פנינה פישמן, מנכ"ל החברה, ציינה שהיא והצוות בחברה שמחים מאד על האפשרות לשתף פעולה עם מדען ועם מכון מחקר ברמה גבוהה זו והעריכה כי ה- CRADA ישא פירות שיביאו תועלת רבה לחברה בהווה ובעתיד.

אודות חברת כן פייט

כן פייט ביופרמה בע"מ היא חברה ציבורית שמניותיה נסחרות בבורסה בת"א. החברה שהחלה את פעילותה העיסוקית בשנת 2000 הוקמה על ידי פרופ' פנינה פישמן חוקרת ממרכז רפואי רבין אשר משמשת היום מנכ"ל החברה יחד עם ד"ר אילן כהן, עורך פטנטים ושותף בכיר במשרד עורכי הפטנטים ריינהולד כהן, על בסיס ממצאיה המדעיים של פרופ' פנינה פישמן. לחברה משרדים ומעבדות בפתח-תקווה. התרופה המובילה של החברה, CF101, מפותחת לטיפול בדלקת מפרקים שגרונית, והיא מצויה בשלב שני (Phase II) של ניסויים קליניים.

אודות CF101

CF101 היא מולקולה כימית קטנה, אשר עלות הייצור שלה נמוכה, ואשר ניתנת לחולים במתן דרך הפה. תרופה זו, אשר מפותחת לטיפול בדלקת מפרקים שגרונית, נוסתה עד היום

במחקרים קליניים בארה"ב, אנגליה ובישראל. התרופה פועלת כנגד מגוון מחלות אוטואימוניות וסרטניות ויש לה פרופיל בטיחות מיטבי. אחד היתרונות הבולטים של התרופה הוא שהיא פוגעת ספציפית בתאי המחלה ללא נזק לתאים בריאים. בנוסף, העובדה שהתרופה ניתנת דרך הפה ככמוסה, מהווה יתרון משמעותי לעומת תרופות רבות אחרות אשר ניתנות בהזרקה או בעירו במסגרת טיפול יקר.

דלקת מפרקים שיגרנית היא מחלה אוטואימונית כרונית חמורה שמופיעה אצל יותר מ-1% מהאוכלוסיה בעולם המערבי. המחלה מתאפיינת בדלקת של הדופן, או הסינוביום, של הפרקים והיא עלולה להביא לנזק ארוך טווח בפרקים שתוצאתו כאב מתמשך, אובדן תנועה ונכות. השוק של תרופות משפיעות דלקת המשמשות לטיפול במחלה זו עומד על כ-5- מיליארד \$, שוק שנמצא בעליה מתמדת וצפוי להגיע לכ-7 מיליארד \$ ב-2007.

למידע נוסף: www.canfite.com

לפרטים נוספים – פרופ' פנינה פישמן בטלפון: 9241114 – 03 .