

18.02.2007

### פריצת דרך לכן-פייט: תרופת ה- CF102 נמצאה פעילה כנגד וירוס הצהבת B בניסויי מעבדה

החברה חתמה על הסכם שיתוף פעולה עם מעבדה מובילה באוניברסיטת Temple  
בפילדלפיה לבדיקת הפעילות האנטי-ויראלית של התרופה

פוטנציאל השוק של התרופות לטיפול בצהבת B ו-C מוערך בכ-3 מיליארד דולר

פרופ' פנינה פישמן, מנכ"לית כן פייט: "מדובר בפריצת דרך של ממש מבחינה  
מדעית ועסקית. התגלית החדשה מצביעה למעשה על כך, שבנוסף לפעילותה  
בדיכוי סרטן הכבד, תרופת ה- CF102 יעילה אף בדיכוי וירוס הצהבת מסוג B,  
שמהווה את אחד מגורמי המחלה העיקריים של סרטן הכבד. ממצאים אלו הנם  
בעלי תרומה חשובה לפיתוח מואץ של תרופת ה- CF102 והם מגדילים את היקף  
שוקי היעד של התרופה באופן משמעותי"

פריצת דרך משמעותית לחברת כן-פייט, חברת הביוטכנולוגיה הנסחרת בתל אביב.  
מניסויי מעבדה שביצעה החברה עולה, כי תרופת ה-CF102 נמצאה פעילה גם נגד וירוס  
הצהבת מסוג B וזאת בנוסף להתוויה הראשונה עבורה מפתחת החברה את התרופה,  
לטיפול במחלת סרטן הכבד. התגלית החדשה פותחת בפני כן פייט שוק יעד פוטנציאלי  
משמעותי, בגודל של כ-3 מיליארד דולר, והיא עשויה להביא להאצת קצב הפיתוח של  
תרופת ה-CF102, אותה מפתחת כן פייט במקביל לתרופה הראשונה שלה, ה-CF101,  
שנמצאת כבר בשלבים שונים של ניסויים קליניים בארה"ב באירופה ובישראל.

הממצאים החדשים הושגו במסגרת שיתוף פעולה עם מעבדתו של פרופ' קלילי (Khalili)  
באוניברסיטת Temple בפילדלפיה. פרופ' קלילי הוא מדען מוביל בתחום זה ומכהן כראש  
המכון למחקר נזיר-וירולוגי וביולוגיה של הסרטן וכן כעורך של מספר עיתונים מובילים  
בתחום זה. מכון המחקר שמוביל קלילי מונה כ-100 מדענים מובילים בתחום, ציוד חדשני  
המאפשר מעקב אחר הווירוס בתאים המודבקים, בדיקת השפעת התרופה על עיכוב  
התרבות הנגיף ולימוד מנגנון פעילות התרופה. במסגרת שיתוף הפעולה תיבדק השפעת  
CF102 גם על וירוס הצהבת מסוג C.

בכוונת כן פייט להמשיך ולבדוק את הממצאים בנוגע ליעילות התרופה ובטיחותה בנוגע  
לטיפול בוירוס הצהבת כבר במהלך הניסוי הקליני שלב 1 (Phase I), שמתוכנן להתחיל  
לקראת סוף שנה זו באוכלוסיית חולי סרטן הכבד. לא מן הנמנע, כי החברה תבצע ניסויים  
קליניים נוספים באוכלוסיות של נשאי וירוס הצהבת כדי לבדוק האם תרופת ה- CF102  
תדכא את התרבות הנגיף. סרטן הכבד תוקף כ-450,000 חולים חדשים בשנה ושכיחותו  
גבוהה בקרב אנשים הנושאים את וירוס הצהבת מסוג B ו-C ובקרב צרכני אלכוהול. סוג  
סרטן זה נפוץ במיוחד במדינות המזרח ועד כה לא נמצא טיפול יעיל למחלה.

תרופת ה- CF102 משתייכת מבחינה כימית לקבוצת חומרים המכונה נוקלאוזידים ואשר  
עליהם נמנות התרופות האנטי-וירליות המצויות בשוק, לכן החליטה החברה לבדוק את  
פעילות תרופת ה-CF102 כנגד וירוס הצהבת.

מספר נשאי וירוס הצהבת מסוג B ו-C בעולם הינו 350 מליון ו-170 מליון בהתאמה,  
ועולה בקצב מואץ בשנים האחרונות. גודל השוק עומד היום על כ-3 מיליארד דולר לשנה

עקב העדר טיפולים מתאימים. בכך הופכת כן פייט לחברת ביוטכנולוגיה העוסקת בפיתוח תרופות לתחום מחלות נרחב ומקיף הכולל מחלות אוטו-אימוניות, מחלות סרטן ומחלות ויראליות, בעלות פוטנציאל שוק של מיליארדי דולר.

**פרופ' פנינה פישמן, מנכ"לית כן פייט**, אמרה היום: "מדובר בפריצת דרך של ממש מבחינה מדעית ועסקית. התגלית החדשה מצביעה למעשה על כך, שבנוסף לפעילותה בדיכוי סרטן הכבד, תרופת ה-CF102 יעילה אף בדיכוי וירוס הצהבת מסוג B, שמהווה את אחד מגורמי המחלה העיקריים של סרטן הכבד. ממצאים אלו הנם בעלי תרומה חשובה לפיתוח מואץ של תרופת ה-CF102 והם מגדילים את היקף שוקי היעד של התרופה באופן משמעותי"

חברת כן פייט דיווחה לאחרונה, כי היא החלה בגיוס החולים לניסוי שלב II בתרופת ה-CF101 לטיפול בשיפור תסמינים של עין יבשה. שלב II של הניסוי בחולים בסינדרום העין היבשה מצטרף לניסוי קליני נוסף שעורכת החברה בחולים בדלקת מפרקים שגרונית. בחודש שעבר הודיעה כן פייט, כי השלימה את גיוס 250 החולים לניסוי שלב IIb בדלקת מפרקים שגרונית. סיום הגיוס, מהווה אבן דרך בהסכם השיווק עם החברה היפנית Seikagaku Corporation שנחתם לאחרונה, ממנה קיבלה כבר כ-4 מיליון דולר במסגרת הסכם שהיקפו הכולל עשוי להגיע עד לכ-19.5 מיליון דולר.

התרופות שמפתחת כן פייט הן תרופות מונחות מטרה, התוקפות ספציפית את התאים החולים, ולא פוגעות במערכות התקינות של הגוף, ולכן הינן בעלות פרופיל בטיחותי גבוה. תרופות החברה מבוססות על קונספט מדעי, שהוכח בניסויי החברה, המצביע על נוכחות המטרה בה פוגעת התרופה בתאים חולים בלבד. לאחרונה אף פיתחה החברה תהליך, המאפשר לקבוע באמצעות בדיקת דם את רמת הקולטן לפני תחילת הטיפול, דבר היכול להוות מדד לסיכויי החולה להגיב לטיפול.

כן פייט מפתחת את התרופה הראשונה שלה, תרופת ה-CF101, לארבע התוויות רפואיות בתחום המחלות הדלקתיות הכוללות: דלקת מפרקים שגרונית (החלה בשלב IIB של הניסויים הקליניים בארה"ב), סינדרום העין היבשה (החלה בשלב II של הניסויים בישראל) פסוריאזיס (שלב הפיתוח הראשוני) ומחלת העיניים אובאיטיס. כמו כן, החלה החברה בפיתוח של תרופת ה-CF102 לטיפול בסרטן הכבד.

**כן-פייט ביופרמה בע"מ** היא חברה ציבורית שמניותיה נסחרות בבורסה בת"א. החברה, שהחלה את פעילותה העסקית בשנת 2000, הוקמה על ידי החוקרת פרופ' פנינה פישמן ועורך הפטנטים, ד"ר אילן כהן, והיא מתמקדת בפיתוח תרופות על בסיס מולקולות המעכבות את תהליך התפתחותם של תאים סרטניים או דלקתיים. שוקי היעד של התרופות שמפתחת החברה מוערכים במיליארדי דולרים.

**לפרטים: אמיר אייזנברג 0528-260285; שי אליאש 0522-546635; לירון זינגר 0525-476661**  
**ענבל לוי 0524-022274; מירי ריילי 0524-022275; משרד: 03-7538828**