



הודעה לעיתונות

לפרטים: נחום דוניצה/לימור הירשפלד 03-5167336

גלקסו-סמית'-קליין וביוראפ חתמו על הסכם לפיתוח תרופה למניעת דחיית שתלים ולטיפול במחלות אוטואימוניות

זהו שיתוף פעולה ראשון של ענקית התרופות עם מרכז מסחור טכנולוגיה ישראלי והוא מבוסס על פריצת דרך מדעית של פרופ' נתן קרין וצוותו ממכון רפפורט, שבפקולטה לרפואה של הטכניון, חיפה

17 בפברואר 2014. ביוראפ טכנולוגיות (BioRap Technologies), חברת מסחור הטכנולוגיות של מכון רפפורט, חתמה על הסכם שיתוף פעולה עם ענקית התרופות הגלובלית גלקסו-סמית'-קליין (GSK), לפיתוח ומסחור תרופה לטיפול חדש למניעת דחיית שתלי מח עצם (GVHD), ובמחלות אוטואימוניות דוגמת קרוהן וטרשת נפוצה.

שיתוף הפעולה מבוסס על פריצת דרך מדעית של פרופ' נתן קרין וצוותו: ד"ר יפתח ברששת וד"ר גיזי וילדבאום, ממכון רפפורט למחקר ביורפואי בטכניון. מדעני המכון, בתמיכת תוכנית "קמין" של משרד התמ"ת, זיהו מכניזם חדש המתגבר את פעילות ה-regulatory T-cells בגוף, אותם תאים המשחקים תפקיד חשוב ביותר בוויסות הפעילות המזיקה של התאים האוטואימוניים התורמים להתפתחות שורת מחלות אוטואימוניות וה-GVHD.

GVHD שכיחה בקרב חולים שעברו השתלות מח עצם. בין המחלות האוטואימוניות הנוספות בהן ניתן יהיה לטפל עם הפיתוח החדש, ניתן למצוא גם את Inflammatory Bowel Disease (מחלת קרוהן ו-Ulcerative Colitis) וטרשת נפוצה. המחלות האוטואימוניות (מחלות חיסון עצמי) מתאפיינות בכך שתאי מערכת החיסון בגוף - נוגדנים ולימפוציטים מסוג T - תוקפים תאים ורקמות של הגוף עצמו במקום לתקוף פולשים חיצוניים. מחלות אוטואימוניות, פוגעות על פי ההערכה, בלמעלה מ-5% מהאוכלוסייה. ב-20 השנים האחרונות נעשו מאמצים רבים לפתח תרופות ביולוגיות ומולקולות זעירות היכולים לנטרל את הפעילות המזיקה של התאים האוטואימוניים.

שיתוף הפעולה של GSK, מהחברות הגדולות בעולם בתחום התרופות, הבריאות והמוצרים הרפואיים, עם ביוראפ, הוא חלק מתוכנית שיתוף הפעולה שיש לחברה עם האקדמיה, המיועדת לחבר את היכולות של GSK עם קבוצות שונות באקדמיה העוסקות בחיפוש אחר תרופות חדשות. במסגרת ההסכם, GSK תאגד את הנסיון הרב שיש לה בתחום, בשיתוף צוותו של פרופ' קרין ממכון רפפורט, לטובת פיתוח התרופות החדשות. העסקה לוותה ע"י משרד פרל כהן ועו"ד יעל ברץ.

ד"ר אורית שקד, מנכ"לית חברת ביוראפ: "כמכון מחקר אקדמי, אנו גאים בהזדמנות שיש לנו, לראשונה, לשתף פעולה עם GSK, מהמובילות בתחומה בעולם, לטובת פיתוח משותף של טיפול תרופתי חדש. אנו מאמינים שלתוצאות השת"פ, יש פוטנציאל לשפר משמעותית את הטיפול במחלות אוטאימוניות מסכנות חיים ולהקל על חולים רבים הסובלים מהן".

לדברי ד"ר פרל הואנג, סגן נשיא ב-GSK, שיתוף הפעולה ישלב את הידע הביולוגי המרשים של פרופ' קרין וצוותו ממכון רפפורט, עם הנסיון של GSK בגילוי תרופות. "אנו מקווים שהשותפות הזו, שמחברת כוחות משני הצדדים, תסייע לתרגם את המחקר החדשני לטובת תרופות חדשות שיקלו על חיי חולים רבים ברחבי העולם".

ד"ר איריס גפן גלור, מנהלת תחום הביומד, ב-UK Israel Tech Hub, של השגרירות הבריטית: "תוכנית השת"פ של GSK עם האקדמיה (DPAC), מחפשת בעולם כולו את החוקרים והארגונים המבטיחים ביותר, כדי לחבור אליהם למחקר וגילוי של תרופות חדשות. אנו גאים שיכולנו לקחת חלק בחיבור הנוכחי ושמחים ש-GSK הכירה בפוטנציאל הרב שיש לזירת מדעי החיים בישראל ובכך שבחרה כשותפה הישראלית הראשון את הצוות של מכון רפפורט, כחלק ממספר מצומצם של שיתופי פעולה מסוג זה שיש לה כיום בעולם".

ביוראפ טכנולוגיות

ביוראפ הינה חברת מסחור הטכנולוגיות של מכון רפפורט למחקר במדעי החיים בפקולטה לרפואה של הטכניון. ביוראפ יוזמת ומובילה את העברת הטכנולוגיות המפותחות במסגרת המחקר האקדמי, ממעבדות מרכז המחקר של מכון רפפורט אל התעשייה, ומנהלת את כל פעילויות המסחור, משלב ההגנה על הפטנט ועד למתן רישיונות לגופים התעשייתיים הרלוונטיים. מכון רפפורט, שנוסד ב-1982, במימונה ותמיכתה של משפחת רפפורט הוא מוסד עצמאי למחקר במדעי החיים והרפואה והוא מחויב לטיפוח המצוינות בכל תחומי המחקר בבריאות ובביו-רפואה. המכון שואף להוביל את הדרך בתגליות רפואיות, כולל יישומן של פריצות דרך מדעיות בסיסיות והשקתן לטיפול הקליני. אתר החברה: www.bio-rap.com