

קסניה ונצ'ר קפיטל בע"מ ("החברה")

14 בספטמבר 2021

לכבוד
הבורסה לניירות ערך בת"א
www.tase.co.ilלכבוד
רשות ניירות ערך
www.isa.gov.il

מהות האירוע: פוליפיד בע"מ (להלן: "פוליפיד") – תוצאות חיוביות של OncoPLEX בניסוי פרה קליני

החברה מתכבדת לדווח כי פוליפיד הודיעה כי תוצאות חיוביות בניסוי בבעלי חיים בגידולי מוח הדגימו שטיפול יחיד ומקומי של OncoPLEX מעכב באופן משמעותי את ההתפתחות של הגידול ומאפשר הישרדות ממושכת.

פוליפיד מעריכה כי פגישת Pre-IND עם רשויות ה-FDA תתקיים עד לסוף השנה, וכי פאזה ראשונה של מוצר OncoPLEX בגידולי מוח תחל במהלך שנת 2022.

OncoPLEX הינו מוצר העושה שימוש בטכנולוגיית ה- PLEX של פוליפיד על מנת לשחרר באופן מקומי ומבוקר, למשך מספר שבועות, דוקטקסל, אחד מטיפולי הכימותרפיה הנפוצים ביותר, כדי להפחית סיכויי הישנות הגידול, התפשטות הגידול והגדלת פוטנציאל ההישרדות של המטופל.

ההערכות שלעיל הינן בגדר מידע צופה פני עתיד, כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968, המבוסס על הערכות ותחזיות של פוליפיד. אין כל וודאות להתממשות הערכות אלו וזאת, בין היתר, בשל גורמים שאינם בשליטת פוליפיד.

למיטב ידיעת החברה, פוליפיד מפתחת טכנולוגית הובלת תרופות בשם PLEX אשר מאפשרת שחרור מקומי, מושהה ומבוקר של מינוני תרופה יעילים לאורך זמן. מוצר הדגל של פוליפיד הוא D-PLEX₁₀₀, אשר מאפשר שחרור מבוקר ולאורך זמן של אנטיביוטיקה, בכדי למנוע זיהומים שלאחר ניתוחי חזה ובטן. שתי האפליקציות של D-PLEX₁₀₀ נמצאות בשלב הפאזה השלישית של המחקר הקליני.

לפרטים נוספים אודות פוליפיד, ראו סעיף 9.3 לפרק א' לדוח התקופתי של החברה שפורסם ביום 26 במרץ 2021, מס' אסמכתא 2021-01-048501 (מידע זה מהווה הכללה על דרך ההפניה).

מצ"ב לדיווח זה, הדיווח שפרסמה פוליפיד באתר ה-NASDAQ.

בכבוד רב,

קסניה ונצ'ר קפיטל בע"מ

באמצעות: אלי סורזון, מנכ"ל וסמנכ"ל כספים

PolyPid Announces Positive Preclinical Data of its Intra-tumoral OncoPLEX in Brain Cancer

- *Positive Results in Two Animal Models of Glioblastoma Multiform (GBM) demonstrated that Single Local Treatment of OncoPLEX Significantly Inhibited Tumor Growth and Prolonged Survival*
- *Company Expects a Pre-IND Meeting with the U.S. FDA by Year End and Potential Initiation of Phase 1/2 Clinical Trial of OncoPLEX in Brain Tumors in 2022*

PETAH TIKVA, Israel, Sept. 13, 2021 (GLOBE NEWSWIRE) - PolyPid Ltd. (Nasdaq: PYPD), a phase 3 biopharmaceutical company focused on developing targeted, locally administered, and prolonged-release therapeutics using its proprietary PLEX technology, today announced positive preclinical data in two key Glioblastoma Multiform (GBM) animal models of its OncoPLEX intra-tumoral cancer therapy program.

OncoPLEX utilizes the Company's novel PLEX technology to provide controlled local exposure to docetaxel, one of the most widely used chemotherapy agents, for a few weeks in the intra-operative tumor resection setting, to potentially reduce local tumor recurrence, tumor spreading and prolong patient survival.

The OncoPLEX intra-tumoral cancer therapy program was evaluated in brain tumors for tumor growth and survival in two Glioblastoma Multiform (GBM) animal models. Key results included:

- OncoPLEX induced strong inhibition of tumor growth and recurrence in a partially resected human glioblastoma subcutaneous mouse model. A single local OncoPLEX application induced 98% tumor growth inhibition (day 41 post operation) compared to the untreated control