



**מיקרומדיק טכנולוגיות בע"מ**  
(**"החברה"**)

23 בנובמבר, 2016

לכבוד	לכבוד
הבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ	רשות ניירות ערך
<u>באמצעות המגנ"א</u>	<u>באמצעות המגנ"א</u>

ג.א.ג;

**הנדון : זטיק קיבלה את אישורם של המרכז הרפואי קפלן ושל ועדת האתיקה של קפלן לצורך עריכתו**

**של ניסוי מורחב לאבחון סרטן הערמונית באמצעות טכנולוגיית ה-CellDetect®**

בהמשך לתוצאותיו החיוביות של ניסוי ההיתכנות לאבחון תאי סרטן הערמונית בדגימות שתן באמצעות טכנולוגיית ה-CellDetect® שערכה זטיק טכנולוגיות בע"מ<sup>1</sup>, חברה בת בבעלות מלאה של החברה, העוסקת בפיתוח ומסחר של טכנולוגיית ה-CellDetect® לצביעה ולזיהוי של תאים סרטניים וטרומ סרטניים באמצעות סימונם בצבע ייחודי ("זטיק" ו-"טכנולוגיית ה-CellDetect®" בהתאמה), אשר במסגרתו טכנולוגיית ה-CellDetect® הובילה לזיהוי מלא של כל החולים כחולים, וכל הבריאים כבריאים, מודיעה בזאת החברה, כי זטיק קיבלה את אישורם של המרכז הרפואי קפלן ("קפלן") ושל ועדת האתיקה של קפלן לעריכת ניסוי מורחב בקפלן לאבחון תאי סרטן הערמונית בדגימות שתן באמצעות טכנולוגיית ה-CellDetect® ("הניסוי המורחב").

במסגרת הניסוי המורחב, בכוונתה של זטיק ליטול כ-100 דגימות שתן מכ-100 נבדקים בריאים וחולים בסרטן הערמונית ("דגימות השתן"). מדגימות השתן האמורות יופקו משטחים אשר ישמשו כבסיס לאיתורם ולצביעתם של תאי סרטן הערמונית בטכנולוגיית ה-CellDetect®, ובדיקת רגישותה (Sensitivity) וסגוליותה (Specificity) של טכנולוגיית ה-CellDetect® בזיהוי תאים סרטניים במשטחים האמורים.

להערכתה של זטיק, תחילת גיוס הנבדקים צפוי להתבצע במהלך חודש ינואר 2017, והניסוי המורחב צפוי להסתיים במהלך הרבעון השלישי של שנת 2017.

להערכת החברה, תוצאות חיוביות של הניסוי המורחב יהוו אבן דרך משמעותית נוספת בפיתוח, שיתופי פעולה אסטרטגיים ומסחורה של בדיקה מדויקת יותר באמצעות טכנולוגיית ה-CellDetect® לאיתור וזיהוי סרטן הערמונית מהבדיקות המקובלות האחרות הקיימות כיום בשוק, ועשויה לשפר את אבחונה

<sup>1</sup> לפרטים נוספים אודות תוצאותיו החיוביות של הניסוי, ראו דוח מידי של החברה מיום 7 ביולי, 2016 (מס' אסמכתא: 2016-01-076651)

המוקדם של המחלה ואת הטיפול הרפואי באותם הנבדקים.

### אודות סרטן הערמונית

סרטן הערמונית הינו הסרטן השני בשכיחותו בגברים בעולם. במהלך שנת 2014 אובחנו בארה"ב כ- 233,000 מקרים חדשים של סרטן הערמונית וקרוב ל- 30,000 חולים מתו מסרטן זה בארה"ב.

הבדיקה המקובלת לאבחון מוקדם של המחלה הינה בדיקה לסמן PSA, ויותר מ- 30 מיליון בדיקות מסוג זה מבוצעות מידי שנה בארה"ב. למיטב ידיעת החברה, בדיקת ה- PSA איננה מהימנה מספיק על מנת לאבחן ברמת וודאות גבוהה דיה הימצאות תאי סרטן בבלוטת הערמונית, וזאת בשל שיעורי הדיוק הנמוכים שלה. אחוז הבדיקות החיוביות הכוזבות הינו כ- 75%. יצוין, כי במרבית המקרים נבדקים שנמצאו חיוביים בבדיקת ה-PSA מופנים לבדיקת ביופסיה של בלוטת הערמונית. להערכת החברה, בדיקה מדויקת יותר לאיתור וזיהוי סרטן הערמונית עשויה לשפר את אבחונה המוקדם של המחלה ואת הטיפול הרפואי באותם הנבדקים.

**המידע הכלול בדוח זה בדבר הערכות ואומדנים בקשר עם הניסוי המורחב ומועד תחילתו הינו מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968, אשר התממשותו תלויה בגורמים שונים אשר אינם בשליטתה של החברה ו/או זטיק. הערכות, כוונות ואומדנים אלו עשויים שלא להתממש, כולם או חלקם, או להתממש באופן שונה מהותית מכפי שנצפו על-ידי החברה ו/או זטיק. יובהר כי ייתכנו עיכובים במועדים הנקובים לעיל, וזאת בין היתר, מחמת סיבות שאינן תלויות בחברה ו/או בזטיק.**

**בכבוד רב,**

**מיקרומדיק טכנולוגיות בע"מ**

**ע"י גיא לרנר, מנכ"ל**