

Articles about HTL's agreement with Cheisi Pharmaceuticals appeared in the Calcalist, BizPortal, The Marker, and News 1 (October 11-13, 2009).



חברת התרופות הקטנה ויתרה על מכירה לענקית מאיטליה

"העדפנו להשאיר את החברה בידיים ישראליות"

HTL, חברת התרופות ממשגב, זכתה בהבעת אמון של 26 מיליון דולר מצייסי האיטלקית, בשל תכשיר הזנת פגים שפיתחה. לדברי המנכ"ל, אף שקיבלה הצעת רכישה בסכום גבוה יותר, העדיפה HTL להמשיך ולפתח מוצרים שיזניקו את ערכה



אסף גלעד

ברית ההרופות האל" מניית מסשגב, HTL (High Tech Lipids) שהצליחה לגייס השקיע של 26 מיליון דולר מהענקית האיטלקית צייסי (Cheisi) כבר מתכננת את השלב הבא. החברה, אשר מייצרת כיום את מוצריה במעבדות הביוכימיה של ר"ר טובחי בשיר, מגדלת בימים אלה משא ומתן להעביר את קו הייצור שלה למפעל קיים, כגון כיל ותמ"י, בחוף כשמונה חודשים. HTL, בטרם חתמת משגב שבני ליל, פיתחה מולקולה חדשה של טומן התיבת להחזרה לגוף האדם במקרה של מחסור קיצוני בשומנים, בעיקר לפגים, שהקבנה שלהם מתקשה בניי כול שומנים. ההשקעה של צייסי היא ההשקעה הגדולה ביותר בחברה שמעסיקה עשרה עובדים בלבד וגייסה עד 2 מיליון דולר, מהמדען הראשי ומחברת

השקעה בניסויים

"אז עסקה נרידה בגלל העובדה שצייסי, חברת תרופות בינאר, משקיעה בחברה כל כך קטנה וצעירה. השקעה משמעותית", אומר מנכ"ל HTL אהרן קרניאלי. צייסי שולטת כיום בכ-60% משוק התרופות לפגים, והיא מבצעת הפצה עולמית של טו צרים המטשלים למוצר המרכזי שלה – תכשיר לפתיחת דרכי הנשימה. "על אותו ציגור לפתיחת דרכי הנשימה שיסה צייסי מעוניינת להוסיף שר צרים משליטים, בהם התכשיר שפיי תהגו להזנת שומנים, ולמעשה אנתנו סודרים חלק מהכניסה שלהם לשוק ההגנה, שבו הם אינם פעילים עד כה", אומר קרניאלי.

מרבית הסכום שהשקיעה צייסי, 22.5 מיליון דולר, יוקצו לניסויים

ד"ר רחוק: "השלב שבני הפגים נולדים הוא קריטי למוח שלמעשה בני רובו משומן. חוסר אספקה של שומן עלול להוביל לתוצאות בלתי הפיכות"

שי מניית רבות היתה עשויה להיות פרוצדורה ארוכה מדי, והחברה נזקקה למוטגנים בכדי להמשיך בתהליך הפרי תרת. אם היינו מעבירים את כל החב"רה לאיטליה, היינו יכולים לקבל יותר, אבל הערשנו להשאיר את הפעילות בידיים ישראליות, ורבר זה מאפשר לנו לפתח מוצרים נוספים, כמו למשל תכ"י שיר רוטה המיועד לשיוק המבוגר, שגודל השוק שלו גדול מ-10 מיליארד דולר בשל

צייסי זמת סירוב על כל מוצר נוסף שתפתח HTL.

בשיר. מניעת סיכונים בחזנת פגים

קית הפעילה כוחים הציור הרפואי הייחודי לפגים, ומכירותיה הסתכמו בשנה שעברה בכ-900 מיליון דולר. השקעת הענק של צייסי אינה טובה אלה בנתה בעלות כלשהי על HTL. אלא בכלצרות על הפנת התכשיר

שכ שוחן עכור להוביל לתוצאות בלתי הפיכות

שי מניית רבות היתה עשויה להיות פרוצדורה ארוכה מדי, והחברה נוקקה למוזמנים בכדי להמשיך בתהליך הפיר תוח. "אם היינו מקבירים את כל החבר רה לאיטליה, היינו יכולים לקבל יותר, אבל הערפנו להשאיר את הפעילות בידים ישראליות, ודבר זה מאפשר לנו לפתח מוצרים נוספים, כמו למשל תכ שיר דוגמה המיועד לשוק הבוגר, שגודל השוק שלו גדול פי 20 מגודל השוק של המוצר הנמכר לפנים".

פתרון מציל חיים

מייסדות HIL, ד"ר גילה רוזן ועידית שוחם, דיאטניות קליניות

השקעה משמעותית", אמר מנכ"ל HIL אוהד קרניאלי. צייסי שולטת כיום בכ-60% משוק התרופות לפנים, והיא מבצעת הפצה עולמית של מר צדים המשלימים למוצר המרכזי שלה – תכשיר לפתיחת דרכי הנשימה. "על אותו צינור לפתיחת דרכי הנ שימה צייסי מעוניינת להוסיף מר צדים משלימים, בהם התכשיר שפיי תחבו להזנת שומנים, ולמעשה אנחנו מהווים חלק מהכניסה שלהם לשוק ההזנה, שבו הם אינם פעילים עד כה", אומר קרניאלי.

מרבית הסכום שהשקיעה צייסי, 22.5 מיליון דולר, יוקצו לניסויים הקליניים, ועוד 3.5 יועברו ל-HIL בהדרגה לפי אבני דרך, בהתאם לה תקדמות בפיתוח ובייצור.

לדברי קרניאלי, בפועל קיבלה HIL הצעת רכישה, אלא שהוצאת הקניין הרחני מחברה בה למדען הרא



בשיר. מניעת סיבוכים בהזנת פנים

קית הפעילה בתחום הציוד הרפואי הייחודי לפגיות, ומכירותיה הסתכנו בשנה שעברה בכ-900 מיליון דולר. השקעת הענק של צייסי אינה מוכה אותה בנתח בעלות כלשהי על HIL, אלא כבלעדיות על הפצת התכשיר המיועד לפנים, שוק המוערך בכ 200 מיליון דולר, בו היא מתכוונת להשיג נתח שוק של כ-90%, מאחר והיא נכנסת אליו ראשונה. התמלוגים שישולמו ל-HIL עשויים להגיע לכ 10% ממכירות המוצר. בנוסף, תקבל

כבר מתכננת את השלב הבא. החברה, אשר מייצרת כיום את מוצריה במע ברות הביוכימיה של ד"ר טיבחי בשיר, מנהלת בימים אלה משא ומתן להעב רת קי הייצור שלה למפעל קיים, כגון כיל ותמ"י, בתוך כשמונה חודשים.

HIL, בוגרת חממת משגב שבג ליל, פיתחה מולקולה חדשה של שומן הניתנת להחדרה לגוף האדם במקרה של מחסור קיצוני בשומנים, בעיקר לפנים, שהקיבה שלהם מתקשה בעי כול שומנים. השקעתה של צייסי היא ההשקעה הגדולה ביותר בחברה שמע סיקה שישה שבדים בלבד וגייסה עד 2 מיליון דולר, מהמדען הראשי ומחברת טרנדליינס, מפעילת החממה במשגב. הסכום יסייע ל-HIL בת התמשכמי טון ניסויים קליניים, בייצור ובהוצאת אישורי שיווק, ובהפצה באירופה ובא רצות הברית.

צייסי היא חברת תרופות איטל

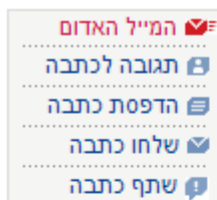
כלכליסט

חברת התרופות צ'ייסי תשקיע 26 מיליון דולר ב-HTL הישראלית

ההשקעה תשמש את HTL, בוגרת חממת משגב שבגליל, לניסויים קליניים ולקבלת האישורים הדרושים לשוק האירופי. HTL פיתחה תמיסה להזנת שומן דרך הווריד, המונעת תופעות לוואי הנלוות להליך זה

אסף גלעד

11.10.09, 11:35



חברת התרופות האיטלקית צ'ייסי (Chiesi) תשקיע 26 מיליון דולר בחברת התרופות הישראלית HTL, ותסייע לה במימון ניסויים קליניים והוצאת אישורים לשוק האירופי. HTL, בוגרת חממת משגב שבגליל, פיתחה מולקולה חדשה של שומן הניתנת להחדרה לגוף האדם במקרה של מחסור קיצוני בשומנים, בעיקר לפגים. זוהי השקעה הגדולה ביותר בחברה, המעסיקה חמישה עובדים בלבד, וגישה עד כה 600 אלף דולר.

מתן הזנה מלאה דרך הווריד (TPN) הוא פתרון מציל חיים לחולים שאינם מסוגלים לקבל את הזנתם דרך מערכת העיכול, במיוחד פגים - שמהווים בין 10%



ל-12% מכלל הלידות במדינות מפותחות. אי מתן שומן לחולים הזקוקים להזנה תוך ורידית עלול לגרום למוות, אך הזרקת שומן ישירות לגוף גורמת לתופעות לוואי חמורות, בהן עלייה קיצונית של כמות השומנים בדם, זיהומים, נזק לכבד, פגיעה בהתפתחות הפגים ותינוקות ועוד.

מייסדות HTL, ד"ר גילה רוזן ועירית שוחט בשיתוף עם הכימאי ויזם הקלינטק סובחי בשיר, פיתחו תמיסה להזנת שומן דרך הווריד, המונעת את תופעות הלוואי. בראש הצוות המדעי של החברה עומד פרופ' פייר זינגר, מנהל מהחלקה לטיפול נמרץ במרכז הרפואי רבין.

חברת HTL חתמה על הסכם שיתוף פעולה עם ענקית התרופות האירופאית צ'ייסי

היקף העסקה מוערך בכ-26 מיליון דולר. חברת HTL פיתחה מולקולה חדשה של שומן שתהווה את הפיתרון המתקדם לבעיית מתן שומן לווריד לפגים

קובי ישעיהו | 14:32 | 11.10.09

חברת HighTech Lipids, בוגרת חממת משגב, מודיעה היום על הסכם שיתוף פעולה עם חברה מובילה בתחום מוצרים לפגים. קבוצת צ'ייסי תממן ותייעץ לחברת HTL החל מתחילת הניסויים הקליניים ועד לשיווק המוצר, לאחר אישור, בשוק האירופאי. שווי ההשקעה מוערך בכ-26 מיליון דולר.

ד"ר אוהד קרניאלי, מנכ"ל חברת HTL מציין כי "ההסכם הינו הישג גדול לחברה: מצד אחד הכרה והבעת אמון מאחת החברות המובילות בתחום ומצד שני, התחייבות למימון כל שלבי הניסויים והשיווק בשוק האירופאי. בימים אלה אנו מתכוננים להתחלת הניסויים הקליניים ואנו בטוחים שנראה תוצאות חיוביות בהקדם".

ד"ר ברטולד פרידלנדר, יו"ר הדירקטוריון של החברה הסביר כמדובר בהישג מרשים ביותר וזהו רק המוצר הראשון מבין סידרת המוצרים המבוססים על הטכנולוגיה.



חברת HTL פיתחה מולקולה חדשה של שומן שתהווה את הפיתרון המתקדם לבעיית מתן שומן לווריד, תמנע את תופעות הלוואי הקשות ותספק את הצורך הפיזיולוגי המלא של הפג. פיתוח זה נעשה ע"י חיבור מעניין של שני תחומים: תזונה קלינית ואנזימולוגיה.

היזמיות של HTL, ד"ר גילה חזן ועירית שוחט, מתמודדות מדי יום, במהלך עבודתן בבית החולים, מול הסיבוכים הנגרמים לחולים כתוצאה ממתן אמולסיה של שומן לווריד, המהווה מרכיב חיוני לצורך בנייה ותפקוד הגוף.



סיבוכים אלה כוללים בין השאר עלייה קיצונית של שומנים בדם, זיהומים, נזק כבדי, פגיעה בבנייה ובתפקוד המוח ומערכת העצבים, מערכת החיסון, מערכת הקרישה, הלב וכלי הדם ופגיעה בגדילה ובהתפתחות של פגים ותינוקות. כל אלה עולים בסבל ממושך לחולים ובכסף רב למוסדות. אי מתן שומן לחולים הזקוקים להזנה תוך ורידית יסתיים בנזק רב יותר, עד כדי מוות.

מתן הזנה מלאה דרך הווריד (TPN) הוא פתרון מציל חיים לחולים שאינם מסוגלים לקבל את הזנתם דרך מערכת העיכול, במיוחד פגים. אוכלוסיית הפגים מהווה כ-10-12% מכלל הלידות במדינות מפותחות. מכון שהפגים נולדים עם מערכת עיכול שאינה בשלה דיה כדי לקבל הזנה ולטפל בחומרי המזון ומכון שהם מצויים בשלב קריטי של גדילה והתפתחות, יש הכרח להזינם דרך הווריד..

נציין כי כיום אין בשוק אמולסיה של שומן העונה לצרכיהם המורכבים של החולים בכלל ושל הפגים בפרט.

בהתבסס על הצורך הקיים ועל הידע והניסיון הרב שצברו היזמיות בתחום ובזכות שיתוף הפעולה עם ד"ר סובחי בשיר (כימאי בעל שם עולמי בתחום אנזימים של שומנים), פיתחה HTL את האמולסיה החדשנית, האופטימאלית להזנה דרך הווריד, הכוללת מודל חדש של טריגליצרידים מהונדסים ופרופיל ייחודי של חומצות שומן. פרופ' פייר זינגר (מנהל המחלקה לטיפול נמרץ במרכז הרפואי רבין ומומחה מוכר בעולם בתחום התזונה הקלינית) עומד זה זמן רב בראש הצוות המדעי של החברה. בעקבות ההסכם הצטרף גם המהנדס נעם שוחט (מהפקולטה להנדסה ביורפואית, טכניון, חיפה) לצוות הפיתוח, מהלך המשדרג ומבטיח את ההצלחה העתידית של HTL.

חממת משגב הוקמה בשנת 1992. התמחות החממה היא בחברות המפתחות מכשור רפואי, תרופות וביו טכנולוגיה. חברת ההשקעות הישראלית Trendlines Group היא בעלת עניין בחממה המנוהלת על ידי סטיב חדס.

חברת HTL חתמה על הסכם שיתוף פעולה עם צ'ייסי האיטלקית בחוזה המוערך ב-26 מיליון דולר

11.10.2009 | 12:21 פז וייסמן

HTL פיתחה מולקולה הפותרת את הבעיה של מתן שומן דרך הווריד לפגים

חברת הסטארט-אפ HTL (High Tech Lipids), חתמה על הסכם שיתוף פעולה עם חברת צ'ייסי (Chiesi) האיטלקית, בסכום המוערך ב-26 מיליון דולר. במסגרת ההסכם תממן השותפה האירופאית את כל שלבי הניסויים הקליניים והבאת המוצר הראשון שמפתחת HTL לשוק. הסכם שיתוף הפעולה מגיע לאחר השקעה של חצי מיליון דולר מצידה של צ'ייסי שנערכה בחודש יוני השנה.

חברת HTL, אשר נוצרה בחממת משגב, פיתחה מולקולה של שומן הפותרת את הבעיה של מתן שומן לווריד. מתן הזנה דרך הווריד (TPN) הוא פתרון מציל חיים לחולים שאינם מסוגלים לקבל את הזנתם דרך מערכת העיכול, במיוחד פגים. אוכלוסיית הפגים מהווה כ-10%-12% מכלל הלידות במדינות מפותחות. הפגים נולדים עם מערכת עיכול שאינה בשלה דיה כדי לקבל הזנה ולטפל בחומרי המזון ועל כן יש הכרח להזינם דרך הווריד.

קבוצת צ'ייסי הינה ענקית פארמה איטלקית, הפעילה בתחומי מחלות נשימה, מחלות קרדיו וסקולרי וילודה. המוצרים העיקריים של החברה הם Senil-Foster שהינם סוגים שונים של משאפים המשמשים חולי אסטמה. החברה סיימה את שנת 2008 עם מכירות בגובה 748 מיליון יורו ורווח נקי של 54 מיליון יורו.

לפי נתוני HTL, IVC-ONLINE, הוקמה בשנת 2004, וגייסה עד היום כ-600 אלף דולר. החברה הוקמה בידי עירית שוחט וד"ר גילה רזון, המנהל הטכנולוגי של החברה הינד"ר טובחי בשיר, ממייסדי חברת אנזימוטק הממוקמת במגדל העמק, אשר מפתחת ומייצרת תוספי מזון. כיום החברה מעסיקה כחמישה עובדים במשרדה במשגב.

שיתוף פעולה

✉ paz.vaysman@themarker.com

HTL בשת"פ עם ענקית התרופות האירופאית צ'ייסי

מאת: מיכל אפרתי | ✉ | יחסי ציבור

- הודעה מטעם חברת HTL

...

חברת Lipids HighTech בוגרת חממת משגב, מודיעה היום על הסכם שיתוף פעולה עם חברה מובילה בתחום מוצרים לפגים. קבוצת צ'ייסי תממן ותייעץ לחברת HTL החל מתחילת הניסויים הקליניים ועד לשיווק המוצר, לאחר אישורו, בשוק האירופאי. שווי ההשקעה מוערך בכ-26 מיליון דולר.

ד"ר אוהד קרניאלי, מנכ"ל חברת HTL, מציין כי "ההסכם הינו הישג גדול לחברה: מצד אחד הכרה והבעת אמון מאחת החברות המובילות בתחום ומצד שני, התחייבות למימון כל שלבי הניסויים והשיווק בשוק האירופאי. בימים אלה אנו מתכוננים להתחלת הניסויים הקליניים ואנו בטוחים שנראה תוצאות חיוביות בהקדם". ד"ר ברטולד פרידלנדר, יו"ר הדירקטוריון של החברה הסביר כמדובר בהישג מרשים ביותר וזהו רק המוצר הראשון מבין סידרת המוצרים המבוססים על הטכנולוגיה.

חברת HTL פיתחה מולקולה חדשה של שומן שתהווה את הפיתרון המתקדם לבעיית מתן שומן לווריד, תמנע את תופעות הלוואי הקשות ותספק את הצורך הפיזיולוגי המלא של הפג. פיתוח זה נעשה על-ידי חיבור מעניין של שני תחומים: תזונה קלינית ואנזימולוגיה. היזמיות של HTL, ד"ר גילה רוזן ועירית שוחט, מתמודדות מדי יום, במהלך עבודתן בבית החולים, מול הסיבוכים הנגרמים לחולים כתוצאה ממתן אמולסיה של שומן לווריד, המהווה מרכיב חיוני לצורך בנייה ותפקוד הגוף.

סיבוכים אלה כוללים בין השאר עלייה קיצונית של שומנים בדם, זיהומים, נזק כבדי, פגיעה בבנייה ובתפקוד המוח ומערכת העצבים, מערכת החיסון, מערכת הקרישה, הלב וכלי הדם ופגיעה בגדילה ובהתפתחות של פגים ותינוקות. כל אלה עולים בסבל ממושך לחולים ובכסף רב למוסדות. אי-מתן שומן לחולים הזקוקים להזנה תוך ורידית יסתיים בנזק רב יותר, עד כדי מוות.

מתן הזנה מלאה דרך הווריד (TPN) הוא פתרון מציל חיים לחולים שאינם מסוגלים לקבל את הזנתם דרך מערכת העיכול, במיוחד פגים. אוכלוסיית הפגים מהווה כ-10-12% מכלל הלידות במדינות מפותחות... מכון שהפגים נולדים עם מערכת עיכול שאינה בשלה דיה כדי לקבל הזנה ולטפל בחומרי המזון ומכון שהם מצויים בשלב קריטי של גדילה והתפתחות, יש הכרח להזינם דרך הווריד..

כיום אין בשוק אמולסיה של שומן העונה לצרכיהם המורכבים של החולים בכלל ושל הפגים בפרט.

בהתבסס על הצורך הקיים ועל הידע והניסיון הרב שצברו היזמיות בתחום ובזכות שיתוף הפעולה עם ד"ר סובחי בשיר (כימאי בעל שם עולמי בתחום אנזימים של שומנים), פיתחה HTL את האמולסיה החדשנית, האופטימלית להזנה דרך הווריד, הכוללת מודל חדש של טריגליצרידים מהונדסים ופרופיל ייחודי של חומצות שומן. פרופ' פייר זינגר (מנהל המחלקה לטיפול נמרץ במרכז הרפואי רבין ומומחה מוכר בעולם בתחום התזונה הקלינית) עומד זה זמן רב בראש הצוות המדעי של החברה. בעקבות ההסכם הצטרף גם המהנדס נעם שוחט (מהפקולטה להנדסה ביורפואית, טכניון, חיפה) לצוות הפיתוח, מהלך המשדרג ומבטיח את ההצלחה העתידית של HTL.

אודות משגב

חממת משגב (www.misgav-venture.com) הוקמה בשנת 1992. התמחות החממה היא בחברות המפתחות מכשור רפואי, תרופות וביו טכנולוגיה. חברת ההשקעות הישראלית Trendlines Group היא בעלת עניין בחממה המנוהלת על-ידי סטיב רודס.

[שלח לחבר](#)

[הדפסה](#)

[בימה חופשית+](#)

[נוטים ב- News1](#)

נוצר: 11/10/2009 | עודכן: 11/10/2009