

גלובס

שוק ההון
2.11.09
מאת: גלי וינרב

KayLight קיבלה אישור FDA למוצר אסתטיקה שמקורו בפיתוח ישראלי

המוצר MyCells פותח ע"י אסתר טכנולוגיות וד"ר ליויה תיאודור, וישוק בישראל

מאת גלי וינרב

המוצר האסתטי MyCells, פיתוח ישראלי המיועד להצגת העור, קיבל אישור FDA (רשות המזון והתרופות בארה"ב). המוצר כבר נמכר בעיקר ביפן ובאירופה בהיקף של מאות אלפי דולרים, והחברה מתכננת להתחיל בקרוב גם בשיווק בארה"ב. המוצר פותח על ידי חברת אסתר טכנולוגיות של אהרון אסתרן יחד עם ד"ר ליויה תיאודור, לשעבר מנכ"ל חברת טבורית לשימור דם טבורי. זכויות השיווק שלו נמצאות בידי חברה בשם KayLight - שותפת של ישראלים, יפנים ואמריקנים, הפועלת משווייץ. בישראל משווק המוצר על ידי חברת כים ליון, אותה מנהלת תיאודור יחד עם טובה אנגלרד.

"הכוונה שלנו היא להמשיך לשתף פעולה, כדי לפתח על בסיס הטכנולוגיה הזו מוצרים גם בתחומי הצמחת שיער, מוצרים דנטליים ואורתופדיה", אומרת ד"ר תיאודור.

המוצר משלב בין שתי גישות קיימות בעולם האסתטיקה והרפואה. בתחום האסתטי ידוע, כי כאשר מוריקים לשכבה האמצעית של העור חומרים היוצרים במקום נזק מבוקר, תהליך הריפוי גורם להתפתחות של עור חדש ועבה יותר, המקנה מראה צעיר יותר. במקביל, מוכרת שיטה לריפוי

פצעים באמצעות דם עשיר בטסיות (רכיב בתוך הדם, אשר מעורר קרישת דם ותהליכי ריפוי פצע). כדי לעשות זאת, נוטלים דם מגופו של המטופל, מבצעים בו תהליך של הפרדה ומיצוי של הטסיות, ואת התוצר מוריקים בחזרה למטופל. הטסיות מושכות מן העור גורמי ריפוי שקיימים בו, המעודדים ריפוי פצעים ורקמות במקום אליו הוזרק הנוזל.

MyCells משלבת בין שתי הגישות: הורקת הטסיות לתוך השכבה האמצעית של העור וגם יוצרת את הנזק המבוקר וגם מעודדת ריפוי מהיר ומוגבר, כך ששכבת העור הנוצרת במקום הן מוצקות ועבות במיוחד. היתרון העיקרי של הטיפול הוא השימוש בדם של המטופל עצמו, ללא כל שילוב של גורמים זרים.

התעניינות שהובילה ליוזמה

הפיתוח החל דווקא מצד הלקוח - גורם עסקי יפני שפגש את תיאודור בנוספות חברתיות, ושאל אותה לגבי אפשרות קיומו של מוצר כזה. תיאודור איתרה את אסתר, חברה שעסקה בהפרדת דם לצורכי דיאגנוסטיקה, ויחד הם פיתחו את המוצר. הפטנט לשימוש במוצר בתחום האסתטיקה רשום על שם חברת אסתר, והיא גם היצרנית.

המוצר עבר ב-FDA במסלול המקוצר (510k), כשהאישור הרשמי שניתן לו הוא לשיטת הפרדת הדם, ולא לעצם הורקת החומר לשימוש אסתטי. ההורקה הינה תהליך רפואי ולא מכשיר, ולכן לא דרוש לה אישור אלא קבלה על ידי קהילת רופאי העור והפלסטיקאים.



ד"ר ליויה תיאודור, שיער ואורתופדיה (צילום: יח"צ)

שיטת העבודה של MyCells

- נוטלים דגימה מדמו של המטופל
- מבצעים תהליך של הפרדה ומיצוי, כך שבכלי נותר רק חלק מן הדם, העשיר בטסיות
- מוריקים את הדם העשיר בטסיות לתוך העור. פעולת ההזרקה יוצרת נזק מבוקר בשכבות הפנימיות של העור
- טסיות הדם מושכות למקום הפצע תאים וחלבונים המעודדים ריפוי
- במקום שבו הוזרק החומר נוצרת רקמת עור מוצקה ועבה במיוחד, המקנה מראה צעיר

אתר גלובס

2.11.09

גלובס בסולואר | הפוך לעמוד הבית | אימייל אודם | ניחול

ראשי | שוק ההון | וול סטריט ושוקי עולם | היי טק | נתח שוק וזכוכות | דין וחשבון | ספורט | קרייה | סביבה | נדל"ן | רכב | תרבות

17.12.2009 10:16 ישראל

חפש

גלובס

יית העסקים של ישראל

חדשות

עמוד הבית

KayLight קיבלה אישור FDA למוצר אסתטיקה שמקורו בפיתוח ישראלי

המוצר MyCells פותח ע"י אסתר טכנולוגיות וד"ר ליויה תיאודור, וישוק בישראל

המוצר האסתטי MyCells, פיתוח ישראלי המיועד להצגת העור. קיבל אישור FDA (רשות המזון והתרופות בארה"ב). המוצר כבר נמכר בעיקר ביפן ובאירופה בהיקף של מאות אלפי דולרים, והחברה מתכננת להתחיל בקרוב גם בשיווק בארה"ב.

המוצר פותח על ידי חברת אסתר טכנולוגיות של אהרון אסתרן יחד עם ד"ר ליויה תיאודור, לשעבר מנכ"ל חברת טבורית לשימור דם טבורי. זכויות השיווק שלו נמצאות בידי חברה בשם KayLight - שותפת של ישראלים, יפנים ואמריקנים, הפועלת משווייץ. בישראל משווק המוצר על ידי חברת כים ליון, אותה מנהלת תיאודור יחד עם טובה אנגלרד.

"הכוונה שלנו היא להמשיך לשתף פעולה, כדי לפתח על בסיס הטכנולוגיה הזו מוצרים גם בתחומי הצמחת שיער, מוצרים דנטליים ואורתופדיה", אומרת ד"ר תיאודור.

עדכון RSS

כתבות ארכיון

עמוד הבית

להתנסות בלי להתחייב

forex

easy trade

ready trade

גלובס

shops

gaon

באן סטרייט

מפת שיווק

צעד מבורך. זה הכי בו

תרופות מצילות חיים

מבחינת, זה כמו משג

לגייה בתגומות

עוד במדור זה

הדולר נוסף ל-3.8 ע

ממיליארד דולר בימ

09.48, 17/12/2009

המסחר בתל אביב נ

הבנקים נופל ב-1%

09.48, 17/12/2009

ירידות באסיה: הנג-

קלות בטוקיו

08.10, 17/12/2009

תנופה לאורמת: אר

לנרגיה יוקה

10.04, 17/12/2009

בעקבות ההתנחלויו

מוצרים מבריטניה

09.10, 17/12/2009

דעות

1 2 3

דרור נ

דירה י

2008

דאוג

המוצר משלב בין שתי גישות קיימות בעולם האסתטיקה והרפואה. בתחום האסתטי ידוע, כי כאשר מוריקים חדש ועבה יותר, המקנה מראה צעיר יותר.

במקביל, מוכרת שיטה לריפוי פצעים באמצעות דם עשיר בטסיות (רכיב בתוך הדם, אשר משדר קרישת דם ותהליכי ריפוי פצע). כדי לעשות זאת, נוטלים דם מגופו של המטופל, מבצעים בו תהליך של הפרדה ומיצוי של הטסיות, ואת התוצר מוריקים בחזרה למטופל. הטסיות מושכות מן העור גורמי ריפוי שקיימים בו, המעודדים ריפוי פצעים ורקמות במקום אליו הוזרק הנוזל.

MyCells משלבת בין שתי הגישות: הורקת הטסיות לתוך השכבה האמצעית של העור וגם יוצרת את הנזק המבוקר וגם מעודדת ריפוי מהיר ומוגבר, כך ששכבת העור הנוצרת במקום הן מוצקות ועבות במיוחד. היתרון העיקרי של הטיפול הוא השימוש בדם של המטופל עצמו, ללא כל שילוב של גורמים זרים.

התעניינות שהובילה ליוזמה

הפיתוח החל דווקא מצד הלקוח - גורם עסקי יפני שפגש את תיאודור בנוספות חברתיות, ושאל אותה לגבי אפשרות קיומו של מוצר כזה. תיאודור איתרה את אסתר, חברה שעסקה בהפרדת דם לצורכי דיאגנוסטיקה, ויחד הם פיתחו את המוצר. הפטנט לשימוש במוצר בתחום האסתטיקה רשום על שם חברת אסתר, והיא גם היצרנית.

המוצר עבר ב-FDA במסלול המקוצר (510k), כשהאישור הרשמי שניתן לו הוא לשיטת הפרדת הדם, ולא לעצם הורקת החומר לשימוש אסתטי. ההורקה הינה תהליך רפואי ולא מכשיר, ולכן לא דרוש לה אישור אלא קבלה על ידי קהילת רופאי העור והפלסטיקאים.

JiJobinfo

הרבה מעבר

לחברת השמה

לאומי

מונחה

digital

גלובס

TradeOne

חדש

מעבדות מידע

לשוק ההון

ועיוותים בזמן אמת

GO-Million

START UP FROM

LEARNING

TO EARNING

הזמנה

לכנס מבוא חיים

Tradenet

לחבר, הסחר, תרופות

ליסינג מימוני

לרכיב מנהלים

החל מ 1999

חדשות

דולרישוק

ready

3,7973

40.38%

5,4707

0.72%

1111.1

0.85%

766.35

0.68%

287.52

1.37%

267.52

0.27%

2206.91

0.27%

1041.12