

Filterlex Medical

פילטרלקס מדיקל

התקן המסייע במניעת שבץ במהלך פרוצדורות קרדיולוגיות



היזמים

- סיגל אלי, מנכ"לית, מומחית להדמיה בתחום הקרדיולוגיה ההתערבותית
- אייל טייכמן, מנהל פיתוח, מהנדס ומומחה לפיתוח אביזרים רפואיים בעל ניסיון עשיר במוצרים לתחום הקרדיולוגיה
- פרופ' גיורא וייס, יועץ, מנהל המערך הקרדיולוגי ב'שערי צדק' ומומחה בקרדיולוגיה התערבותית
- רון דוידזון, יועץ, בעל ניסיון עשיר בניהול, בפיתוח ובקידום חברות בתחום הרפואי



פוטנציאל השוק

מערכת פילטרלקס מיועדת לשימוש במהלך מגוון פרוצדורות צנתוריות הנושאות סיכון לתסחיפים. היקף הנזקקים בעולם לפרוצדורות רפואיות אלה הולך ומתרחב. צפי השוק לשנת 2020 עומד על מעל 1.8 מיליון פרוצדורות.



הסטטוס

- המיזם רשם פטנט מסוג פרוביז'נל בארה"ב
- החברה זכתה למענק מטעם המדען הראשי במשרד הכלכלה
- החברה התקבלה לחממת קידום המיזמים 'אלון מדטק' ביוקנעם
- תחילת ניסויים במוצר - בתכנון



הצורך

במהלך ניתוחים ופרוצדורות קרדיולוגיות צנתוריות בצדו השמאלי של הלב, משתחררים לזרם הדם תסחיפים (חלקיקים) מהאיזור המטופל. התסחיפים עלולים לנדוד לעורקי איברים חיוניים ולגרום לחסימתם. חסימת עורק - איסכמיה - מונעת מעבר דם וחמצן לאיזור שמזין העורק, גורמת נזק משמעותי לרקמות חיוניות ועשויה לגרום לנמק ואף למות החולה. איסכמיה בעורקי המוח גורמת לשבץ מוחי.



המענה

מערכת 'פילטרלקס' משמשת להטיה, ללכידה ולהוצאה מהגוף של תסחיפים המשתחררים למערכת הקרדיו-וסקולרית במהלך הפרוצדורה הצנתורית. להתקן פילטרלקס מבנה המונע כניסת תסחיפים לעורקי המוח ומסיט אותם למורד הזרם, אל חלקו המרוחק של ההתקן שבו ממוקם מתקן לכידה לתסחיפים. ההתקן מושתל בגוף החולה תוך כדי ביצוע ההליך הרפואי.



היתרונות

- המוצר מספק הגנה מצילת-חיים מפני תסחיפים, לכל הגוף
- המוצר קל להשתלה ומשתלב במהלך הפרוצדורה ללא כל הפרעה
- מבנה ייחודי בן 3 חלקים רציפים, המאפשר גמישות מרבית בהשתלת ההתקן ובהסרתו
- המוצר מותאם למגבלות הפרוצדורליות והאנטומיות של מנותחים שונים

BESADNO

השקעות • יזמות • קידום עסקים

Filterlex
Medical Ltd.