

FEEDER	גלובס TV	נדליין	פורטל פיננסי	גלובס			
כל	פנאי -	גז ונפט	היי טק	דין וחשבון	נתח שוק וצרכנות	וול סטריט	שוק ההון

עמוד הבית > היי-טק תקשורת ואינטרנט

טבע תעניק מענקים ב-15 מיליון דולר לחקר המוח

חברת התרופות הישראלית תתמוך במשך חמש שנים בחוקרים שבוחנים היבטים שונים של המוח



Dr. Michael Hayden, Dr. Lital Magid, and Dr. Jeremy Levin

12 גלי וינרב 18:24, 22/07/2013

0 Recommend 26

טבע מחקר גרמי לוי



מדד לכאב

החוקרת ד"ר ליליט מגיד, שותפה בקבוצה שמפתחת שיטה שמאפשרת לראות, באמצעות הדמיית MRI, מולקולות שקשוחת במנגנון הכאב.

המחקר פורץ דרך משום שכיום לא קיים מנגנון שמודד אובייקטיבית את עוצמת, מיקום וסוג הכאב, שתמיד מוערך על פי דיווחי הפציינט. בגלל הקושי הזה, קשה היום לקבל אישור אמפירי לכך שטיפול מסוים הוא, למשל, 'דל' כאב.

"אנחנו חוקרים מולקולות קטנות שמשככות כאב באופן טבעי בגוף. אלה מולקולות הפועלות על המנגנון הקנבינואיד בגוף (אותו מנגנון עליו פועל קנביס), אם כי אותן מולקולות אינן דומות לקנביס", מספרת מגיד, "הצלחנו לעשות שינוי במולקולות האלה, שמאפשר לנו לראות אותן היטב במכשיר MRI.

"אנחנו יכולים לראות איך משככי הכאבים הטבעיים האלה נוצרים, לאן הם נודדים ומה מפרק אותם. היום ישנן כמה תרופות שיכך כאבים שנמצאות בפיתוח מתקדם, שפועלות על ידי עיכוב האנזימים שמפרקים את משככי הכאב הטבעיים הללו. הטכנולוגיה שלנו תאפשר לנו לבחון את יעילות התרופות הללו, בצורה מדויקת יותר".

לדברי מגיד, המעקב אחר משככי הכאב הטבעיים הללו בגוף, נידתם ופיזורם, עשוי לאפשר הבחנה בין סוגים שונים של כאב, והתאמת משככי כאבים שונים לכאבים מסוגים שונים.

הנהלת טבע החדשה, תחת המנכ"ל ד"ר גרמי לוי, הודיעה עם פרסום התכנית האסטרטגית בסוף 2012 כי תמקד את הפעילות שלה בתחום התרופות החדשות בסקטור מחלות הנפש והמוח.

החברה החליטה להקצות 15 מיליון דולר, במשך חמש שנים, לתמיכה בטכנולוגיות בתחום חקר המוח באקדמיה בישראל.

את המהלך מוביל פחפ' מייקל היידן, נשיא מחקר ופיתוח גלובל והמדען ראשי של טבע.

לרגל האיחוד, מציג "גלובס" שלושה חוקרים צעירים שעורכים מחקרים פורצי דרך בתחום המוח.