

תמלול ותרגום ראיון מיוטיוב: רכזת גיוס למחקר של חברת צל-אל בע"מ, לאה הוכבאום, הציגה את מטרת החברה – לפתח בדיקת דם חדשנית לאיתור מוקדם של הפרעת הספקטרום האוטיסטי – (ASD) בשיחה עם קרייג כהן מ-TeamAutismmedia.

00:00:00 קרייג קאהן:

בווידאו הזה מצטרפת אליי לאה הוכבאום, שהיא חלק מצל-אל בע"מ. נדבר על סוג חדש של אבחון לאוטיזם שהחברה שלהם מפתחת, כדי שנוכל להבין מה עתיד תחום האוטיזם. שמי קרייג קאהן, עם הקול שמתקדם, וזוהי Team Autism for You. אנחנו מחויבים לחינוך והסברה על אוטיזם. אם התוכן הזה מעניין אתכם, נשמח שתרשמו כדי לקבל את הוידאוסים החדשים שלנו.

אז לאה, תוכלי לספר לנו מהו סוג האבחון החדש?

00:00:30 לאה הוכבאום:

ובכן, קודם כל אתחיל בלתאר מהו האופן המקובל היום לאבחון אוטיזם, כדי שנוכל להבין את נקודת ההשוואה. כיום ילדים בדרך כלל מאובחנים באוטיזם סביב גיל 3—לפעמים קצת קודם, לפעמים קצת אחרי—אבל זה הממוצע. האופן שבו לרוב מאבחנים אוטיזם כיום הוא שעליכם לקחת את הילד לרופא/ת ילדים התפתחותית/ת, נירולוג/ית או פסיכיאטר/ית, שמבצעים סדרה של אבחונים/הערכות התנהגותיות—וכמובן שהילד צריך לשתף פעולה. זה לוקח זמן וגם עולה כסף, וגם אחרי כל זה, לאחר כמה פגישות וכדומה—לפעמים התוצאות אינן חד-משמעיות. ואז אומרים להורים לחזור בעוד שנה ונראה איך הילד מתקדם, ודברים מהסוג הזה. ולגבי ההורים, פירוש הדבר—אפילו אם יש להם תחושה שמהו לא מסתדר אצל הילד—שצריך לחכות: לחכות לתור, לחכות שהילד יהיה מספיק גדול כדי לשתף פעולה, ולעיתים קרובות, כמו שאמרתי, גם בסוף זה יכול להיות לא חד-משמעי. מה שחברת צל-אל רואה לנגד עיניה הוא שינוי פרדיגמה אמיתי—אופן חדש של אבחון אוטיזם באמצעות בדיקת דם. זו אינה בדיקה גנטית; היא מסתכלת על חלבונים בדם הקשורים למערכות שונות בגוף. המטרה שלנו היא לאפשר בדיקת דם פשוטה בגיל צעיר—במקום כל מה שתיארתי קודם.

00:02:26 קרייג:

אז מה היתרונות באבחון מוקדם, אפילו בתינוקות?

00:02:31 לאה:

בשלב הראשוני בדקנו את בדיקת הדם שלנו בילדים בני שנתיים-שלוש ומעלה, אבל היינו רוצים להגיע למצב שנוכל להשתמש בבדיקת דם גם בתינוקות, כמו שאמרתי. ראשית, זה עיקרון ידוע שיש גמישות/פלסטיות מוחית, וככל שההתערבות מוקדמת יותר כך התוצאות עשויות להיות טובות יותר. בנוסף, יש את כל המצבים שבהם הורים מרגישים שמהו אינו כשורה, אבל הילד עדיין לא בגיל שבו ניתן לאבחן רשמית על בסיס התנהגות. אם נוכל "לתפוס" אותם מוקדם יותר ולהתערב מוקדם יותר, אנחנו מאמינים שהתוצאות יהיו טובות יותר.

00:03:30 קרייג:

כמה עולות הבדיקות כרגע, ועד כמה אפשר להוזיל אותן?

00:03:39 לאה:

כרגע אנחנו חברה פרטית הממומנת ע"י משקיעים שמאמינים בחזון שלנו. בשלב הראשוני העלות לביצוע בדיקה עשויה להיות בטווח של כ-800 דולר. היא גם צריכה להיבדק במעבדה ייעודית—זו לא בדיקת דם שקיימת כבר בבתי חולים; זה משהו חדש לחלוטין שפיתחנו, כך שהטכנולוגיה חדשה וכן הלאה. אז נכון לעכשיו, כמו שאמרתי, העלות יכולה להיות סביב 800 דולר—קצת יותר או קצת פחות. אבל Cell-El נמצאת בתהליך של פנייה ל-FDA והגשה לאישור. התקווה שלנו היא שלאחר קבלת אישור ה-FDA, רופאים בכל מקום יוכלו להפנות לבדיקה, ובסופו של דבר חברות הביטוח יכירו בה וישלמו עלאה—כמו על כל בדיקה דיאגנוסטית אחרת.

00:04:45 קרייג:

ואיך אנשים יכולים ללמוד עוד על חברת צל-אל?

0:04:48 **לאה:**

ל- צל-אל יש אתר שבו אנחנו מדברים גם על הבדיקה—כפי שהיא מתפתחת כרגע—וגם על החזון העתידי שלנו. חשוב לי להזכיר שלא נרצה רק להשתמש בבדיקה לצורך אבחון, אלא גם כדי לכוון טיפול. יש שם הרבה מידע על כך, וגם מידע כללי להורים על הכיוון החדש הזה. האתר שלנו הוא <https://www.cell-el.com>, ובאתר יש בלוג להורים עם הרבה מידע ומקורות. מופיעות שם גם הפרסומים מקצועיים שכבר יצאו לאור על הבדיקה.

0:05:39 **קרייג:**

אוקיי, אז נשים קישור גם בתיאור כאן למטה אם תרצו לגשת בקלות. תודה רבה, וניפגש בווידאו הבא. ביי.