

סימוכין 4042019

04.04.2019

לכבוד

הוועדה למניעת הטעות הציבור
משרד הבריאות

הנדון: פעילות מעבדת "Eco-Lab"

ברצוננו להפנות את תשומת לב חברי הוועדה הנכבדים לפעילות של מעבדת [Eco-lab](#) מבית אקו-סאפ (חברה המפתחת ומשווקת תוספי תזונה שלטענתם הינם ייחודיים). מבדיקה שערכנו נראה כי פעילותה של המעבדה נגועה בהטעיית הציבור במספר רבדים שונים. המעבדה מפרסמת מידע בריאותי שגוי שתכליתו לעודד אנשים להיבדק בבדיקות שאינן מבוססות מדעית, המבוצעות במעבדות בעלות עבר בעייתי. בנוסף, בכל התהליך, משלב ההפניה לבדיקות, דרך פירוש התוצאות ועד הטיפול, לא מעורבים אנשי רפואה מורשים כלל.

Eco Lab מציעה בדיקות מיותרות ויקרות באצטלה של רפואה מותאמת אישית
Eco Lab מציעה בדיקות מעבדה פונקציונליות. "רפואה פונקציונלית" הינה ענף בתוך הרפואה המשלימה, היא ואינה משתמשת בכלים רפואיים רגילים, ולפיכך אינה מוכרת על ידי הרפואה הקונבנציונלית.

נראה כי הרפואה הפונקציונלית מנסה למצוא בעיות בגוף בריא, או מציעה בדיקות לתופעות שאינן מוגדרות כמחלה על ידי הרפואה המקובלת. בניגוד לבדיקות סקר, לדוגמא, הנערכות אף הן באוכלוסיה הבריאה ויעילותן בזיהוי ומניעת מחלות נחקרה והוכחה באופן מדעי, לבדיקות שמציעה המעבדה אין תוקף וביסוס מדעיים. דוגמאות לכך ניתן לראות בבדיקות שמציעה המעבדה לזיהוי קנדידה במעייים הגורמת לטענתם למעי דליף, או טיפול באי-קולי גם ללא תסמיני דלקת במערכת העיכול; בשני המקרים מדובר בחיידקים המשתייכים למיקרוביום הנורמלי והמצאותם אינה מעידה בהכרח על מחלה, ובוודאי לא על מחלה שאינה מוכרת לרפואה כ"תסמונת המעי הדליף".

באתר המעבדה נכתב **"אנו מאמינים שכפי שאין אדם דומה לחברו, אין שתי בדיקות זהות המתאימות לשני אנשים שונים. בדיקות המעבדה הפונקציונליות של Eco-Lab מודדות פרמטרים פרטניים לגופו האישי ונתוניו הייחודיים של כל אדם."** אין בכך כל חידוש על פני השיטות המקובלות ברפואה, שהרי בכל בדיקת רופא, יתן הרופא רשימת בדיקות מיוחדת המותאמת לצרכי המטופל. למרות זאת, מתוך הדברים ניתן להבין כאילו החברה מציעה שירות רפואי ייחודי, המבוסס על מדע עדכני שלרופא הממוצע אין גישה אליו.

יתרה מזאת, למרות שחלק מהבדיקות המוצעות במעבדה, אלו שיש בהן ממש, ניתנות בחינם או בסבסוד בקופות החולים כחלק מבדיקות מעבדה רגילות, כך למשל במקרה של בדיקות גנטיות או בדיקת MTHFR, את בדיקות Eco lab היקרות יממנו הלקוחות מכספם.

בראש המעבדה, כך אנו למדים מעמוד הפייסבוק של המעבדה ומפרסומים אחרים, עומד רון יפה. מכתב הדין בפעילותו של רון יפה ובאמיתות המידע שהוא מפיץ בציבור נשלח במקביל לועדה. נציין רק שגם אם התארים שרכש מר יפה הנם כפי שהוא מציין, אף אחד מהם אינו תואר ברפואה המכשיר אותו לבצע פעולות אותן הוא מבצע כגון פינוח בדיקות, הכשרת מטפלים ועוד. במאמר מוסגר נציין שהעובדה כי מר יפה עומד בראש המעבדה אינה מצוינת באתר החברה, ולמעשה בפרק האודות לא נכתב דבר על האנשים העומדים מאחורי המיזם.

Eco-lab כגורם מקשר למעבדות בעלות ביסוס מדעי ו/או מוניטין לקויים

מעבדת Eco-lab אינה מבצעת בדיקות מעבדה באופן עצמאי, אלא פועלת כמתווך המעביר בדיקות בין לקוחות המעבדה למעבדות אחרות בחו"ל. כך למשל בדיקת חומצות אורגניות מתבצעת במעבדת The Great Planes Laboratory שבקנזס ארה"ב, ובדיקת לאבחון סרטן במעי הגס נערכת במעבדת Labor Rosler שבוילדפלקן, גרמניה. מקום עריכת הבדיקות מצוין בעמוד המיוחד לכל בדיקה באתר החברה. מעבדת Eco-lab אינה מפרסמת את מלוא הנתונים על זהות ואיכות המעבדות בהן היא משתמשת. להלן מספר דוגמאות:

1. מעבדת Doctor's Data - DDI (אילינוי, ארה"ב). המעבדה מבצעת עבור Eco-lab בדיקת נוירורנסמיטורים. כנגד מעבדה זאת הוגשו מספר תביעות על תוצאות כזב. המעבדה מציעה בדיקת רעלים בשיער שמטרתה איתור הרעלת מתכות כבדות. בעבר הוגשה תביעה כנגד החברה על אחריותה בשימוש בשיטות כזב על מנת לאתר אוטיזם בעזרת בדיקת המתכות שלהם.

<https://www.chicagotribune.com/living/ct-xpm-2010-03-04-ct-met-autism-therapy-lawsuit-20100304-story.html>

מידע נוסף על בדיקת השתן של המעבדה מופיע באתר הבא:

https://www.quackwatch.org/o1QuackeryRelatedTopics/Tests/urine_toxic.html

2. באתר Eco-Lab מוצגת מעבדה בשם DDC בקליפורניה המבצעת בדיקה גנטית לשמירה על המשקל. למעשה מעבדה זאת לא קיימת, ישנה מעבדה עם שם דומה באוהיו אשר לה כביכול סניפים גם בקליפורניה. כנגד המעבדה ישנו [צו אזהרה פדרלי](#) המתריע כי המעבדה מוכרת את הפרטים האישיים והמידע הרפואי הרגיש של המטופלים הפונים להשתמש בשירותי המעבדה וזאת בניגוד לחוק האמריקאי שאוסר זאת. המעבדה עברה על 14 סעיפים המונעים משירותי רפואה להעביר מידע רפואי חסוי ללא אישור בכתב

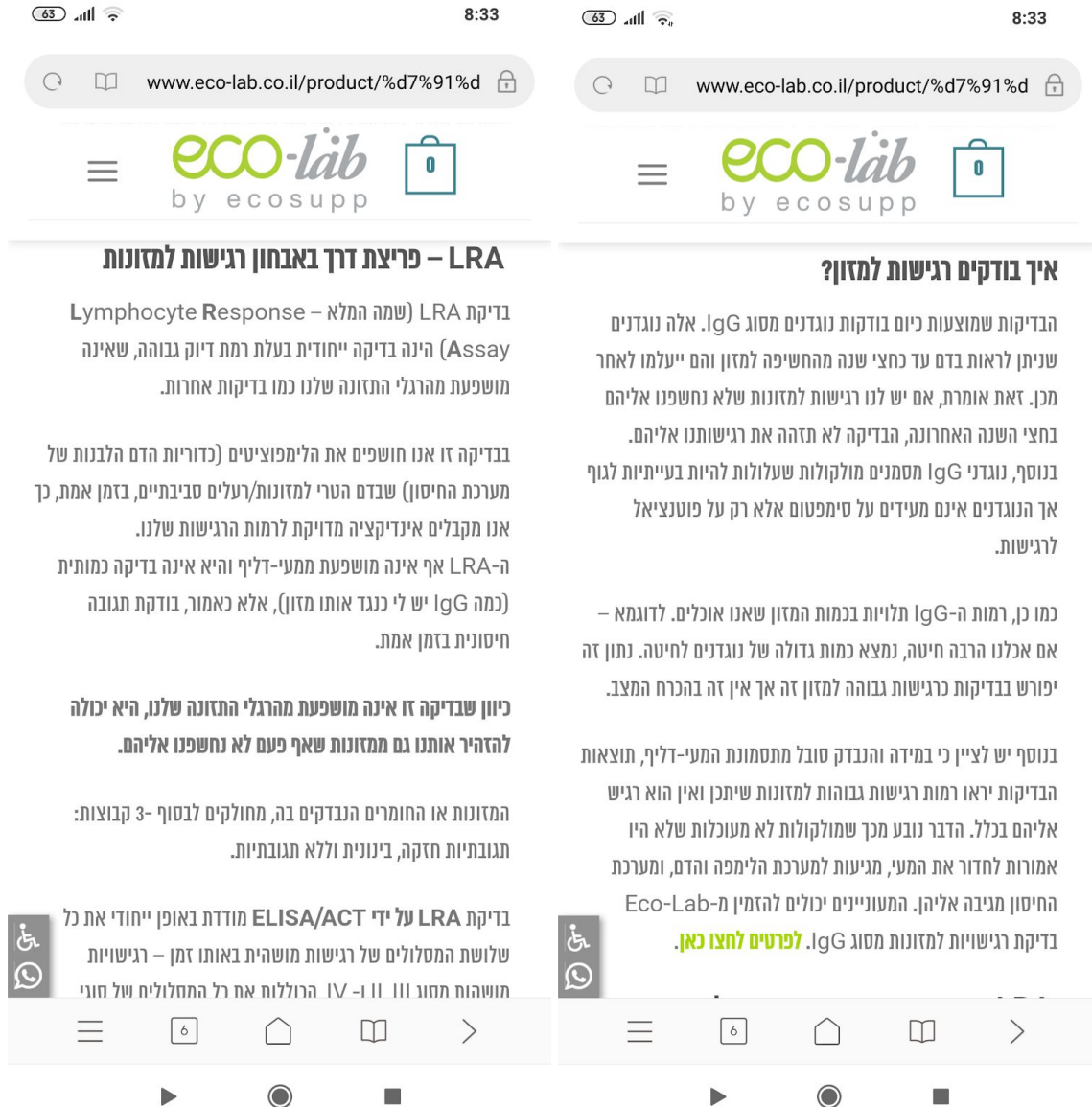
מהמטופל. למרות שהמידע מפורסם באינטרנט ואינו מידע חדש, מעבדת Eco-Lab אינה מפרסמת פרט חשוב זה באתר המעבדה וממשיכה להשתמש בשירות DDC.

מעבר לכך מספר מעבדות המופיעות באתר Eco-Lab מציעות בדיקות מעבדה שלא הוכחו מעולם כיעילות, שאין עליהן מאמרים מדעים או פרסומים מדעים בכלל. כך לדוגמה:

1. מעבדת ZRT Lab מבצעת בדיקות הורמונליות. Eco-Lab משתמשים במעבדה לבדיקות לבלוטת התריס. המאמר היחיד המתייחס לשיטת הבדיקה כפי שמבוצעת במעבדה נכתב על ידי מקים החברה והבעלים של המעבדה. מעבר לכך, כחלק מהבדיקה הכללית מבצעים בדיקות יוד לאיתור חסרים. [בדיקה לאיתור מחסור בIOD הינה מיותרת ועלולה לגרום לצריכת יתר של יוד](#) דבר העשוי לגרום לפגיעה בבריאות.
2. בדיקת הגלוטן בצואה נערכת במעבדת Enetrolab שבטקסס, ארה"ב. מעבדת Entrolab עושה שימוש בבדיקות שאינן מקובלות ברפואה והן נטולות בסיס מדעי, כפי שציינו, למשל, [המרכז לצליאק שבאוניברסיטת שיקגו, ומומחה](#) באתר [Celiac.com](#).
3. לטענת Eco-Lab "אנו עורכים את בדיקת ה-GI-MAP באמצעות טכנולוגיית ה-qPCR. זוהי הבדיקה היחידה שאושרה ע"י ה-FDA לצורך זיהוי של 15 מהסיבות הנפוצות ביותר לגסטריטיס." בחינת נתוני הבדיקה מעלה כי המעבדה עורכת בדיקות בהתאם לרשימת מזהמים במזון שעלולים לגרום לבעיות עיכול שמפרסם ה-FDA. מחיפוש באתר הבית של ה-FDA אומנם נמצא אישור שיווק לבדיקה אך לא נמצא כי הבדיקה אושרה על ידי ה-FDA למטרה זאת. גם באתר [הבית של המעבדה](#) המבצעת (DDL), אין טענה כי לבדיקה יש אישור FDA לשימוש הספציפי שעושים בו במעבדה. יתרה מכך, באישור נכתב [שאינן להסתמך על בדיקה זו כבדיקה יחידה לפיכך, הטענה לפיה לבדיקה יש אישור ה-FDA הנה הטעיה של הציבור היות שגם מפתחי הבדיקה טוענים שהיא לא כלי דיאגנוסטי יחיד, ושנדרש תיקוף חד משמעי לפני התחלת טיפול.](#)

מעבדות Eco-lab אף מפיצות מידע מוטעה באתר. כך, בנושא הרגישויות למזון, Eco-Lab מציעים בדיקת אלרגיות מסוג IgG. [על פי הצהרת האיגוד הקנדי לאלרגיה ואימונולוגיה נגד בדיקות IgG לרגישות למזון](#) אין שום תמיכה בספרות המחקרית בשימוש בבדיקה לאבחון תגובות שליליות למזון או ניבוי שלהן. לפי הספרות, נוגדנים מסוג IgG מעידים על חשיפה וסבילות למזון מסוים. לכן, תוצאה חיובית של הבדיקה צפויה בבוגרים וילדים בריאים. האיגוד טוען כי השימוש הבלתי ראוי בבדיקה מעלה את הסבירות לאבחנה שגויה המובילה להגבלות תזונתיות מיותרות ולפגיעה באיכות החיים. מאידך, אדם עם רגישות אמיתית (מתווכת IgE) למזון כלשהו יכול להראות רמות IgG נמוכות למזון זה ובמקרה כזה הבדיקות עלולות להביא לכך שלתזונה שלו יוספו רכיבים המעמידים אותו בסכנת חיים. גם [החברה האמריקאית לאימונולוגיה ואלרגיה](#) יצאה נגד הבדיקות. למרבה האירוניה, גם Eco Lab עצמה טוענת, כפי שניתן לראות בתמונות הבאות, שהבדיקות מסוג זה אינן יעילות ולכן הם מציעים בנוסף גם בדיקות LRA, אשר אין להן כל סימוכין מדעיים. כלומר,

החברה גם ממליצה על בדיקה לא יעילה וגם משתמשת בטענת אי-היעילות כדי להמליץ על בדיקה נוספת יקרה עוד יותר.



המעבדה כחוליה בשרשרת ערך למכירת מוצרי ושירותי "רפואה פונקציונלית"
בניגוד להצהרת החברה "חברת Eco-Lab מספקת שירותי מעבדה בלבד ואינה עוסקת בדיאגנוזה, טיפול או מציעה טיפול למטרות רפואיות. התכנים באתר זה נועדו למטרת אינפורמציה ומידע כללי בלבד", נראה שמלבד הרווח שגוזרת החברה מבדיקות יקרות ומיותרות, היא משמשת גם חוליה בשרשרת ערך שמספקת טיפולים ומידע שאינם מוכרים לרפואה

הקונבנציונלית. הלקוחות מופנים למעבדה דרך מטפלים אלטרנטיביים המשתמשים בשירותי המעבדה כדי לקבל מידע נוסף על המטופל. הבדיקות אינן עוברות דרך רופא ואינן מפוענחות על ידי המעבדה, כפי שניתן לראות בתוצאות לדוגמא שמספקת Eco Lab עבור כל אחת מהבדיקות שהיא מציעה. כך למשל, התוצאות לדוגמא עבור [בדיקה הורמונלית מקיפה](#), [בדיקת אדרנל](#), ו[בדיקת מתכות רעילות](#), פוענחו, כמו מרבית הבדיקות לדוגמא המוצגות באתר, על ידי הנטורופת רון יפה. הנתונים חוזרים לגורם המפנה אשר מפרש את התוצאות כראות עיניו. המעבדה אף מציעה קורסים והשתלמויות לאותם המטפלים על מנת "לחשוף אותם" לשירותיה.

קיימת הפריה הדדית בין חברת האם (Eco-Supp) לחברת הבת (Eco-Lab). חברת הבת מעלה בבדיקותיה תסמינים ומחלות, אשר מובילים לטיפול באמצעות תוספים אותם מציעה חברת האם, וחברת האם ממליצה (באמצעות האתר או משווקים) על בדיקות שמספקת חברת הבת. כך למשל ניתן לראות בעמוד המוקדש לויטמין B12, אחד מהתוספים המובילים של חברת אקוסאפ מאמר הדין בשאלה "מהי בדיקת הדם האמינה ביותר לויטמין B12?". לפי המאמר כאשר ישנם תסמינים המעידים על חוסר ב-B12 וחוסר זה לא נמצא בבדיקות הדם, וכן במצבים ההפוכים (אין תסמינים אך יש חוסר לפי בדיקות הדם) מומלץ לבצע בדיקת שתן (בדיקת חומצה מתיל-מלונית' MMA) והקורא מופנה לאתר של Eco Lab.

לסיכום

אנו סבורים כי פעילותה של מעבדת Eco Lab מסיבה לציבור נזקים גופניים וכלכליים. היא מפנה את הלקוחות לבצע בדיקות מיותרות ויקרות שאמינותן המדעית לא הוכחה, במעבדות שאמינותן מפוקפקת ומוסרת להם תוצאות שפוענחו שלא על ידי אנשי רפואה. התוצאות, המצביעות על שלל מחלות שקיומן מוטל בספק, יוצרות פחד ולחץ אצל ציבור הנבדקים ומביאות אותם לעבור בבדיקות פולשניות שלא לצורך, לצרוך תוספים תזונתיים יקרים מיותרים, או לנקוט בדיאטות מחמירות העלולות ליצור חסרים תזונתיים.

עקב כל האמור לעיל נודה לטיפולכם בנושא לשם מניעת המשך פעילותה של המעבדה בדרכים המתוארות.

בברכה,

אדוה לוטן

מנכ"לית עמותת מדעת

קישורים מתוך אתר הבית של מעבדות Eco-Lab, דפי הבדיקות ומידע נוסף:

[בדיקת צואה](#) - מעבדת DSL שבהוואי, ארה"ב (מס' רישיון 11D-2097795)

מעבדת Vitalan שבוילדפלקן, גרמניה (מס' רישיון DIN EN ISO 15189)

[בדיקה מקיפה לרגישויות למזון](#) - שני סוגי בדיקות LRA ו IgG

הראשונה נערכת במעבדת Meridian Valley Lab שבווישינגטון, ארה"ב (מס' רישיון 50D-6630590)

השניה נערכת במעבדת Elisa/Act שבויירג'יניה, ארה"ב (מס' רישיון 49D-0668056)

[בדיקת חומצות אורגניות](#) - מתבצעת במעבדת The Great Planes Laboratory שבקנזס ארה"ב (מס' רישיון 17D-919496)

[בדיקה הורמונלית מקיפה](#) נערכת במעבדת Dutch שבאורגון, ארה"ב. מספר רישיון המעבדה 38D2047310

[בדיקה לגילוי מוקדם של סרטן המעי הגס](#) נערכת במעבדת Labor Rosler שבוילדפלקן, גרמניה (מס' רישיון DIN EN ISO 15189)

[בדיקת מגנזיום תוך תאי](#) - לא רשום מידע נוסף על מעבדות הבדיקה.

[בדיקת קנדידה ופטריית מקיפה](#) - נערכת במעבדת Labor Rosler שבוילדפלקן, גרמניה (מס' רישיון DIN EN ISO 15189)

[פאנל קוגנטיבי מקיף](#) - נערכת במעבדת Labor Rosler שבוילדפלקן, גרמניה (מס' רישיון DIN EN ISO 15189)

[בדיקת מתכות מקיפה](#) - נערכת במעבדת Microtrace Minerals שבהרסברוק, גרמניה (מס' רישיון DIN EN ISO 17025)

[בדיקה וגינלית מקיפה](#) - נערכת במעבדת Labor Rosler שבוילדפלקן, גרמניה. (מס' רישיון DIN EN ISO 15189)

[בדיקה קרדיוסקולרית](#) - נערכת במעבדת Labor Rosler שבוילדפלקן, גרמניה. (מס' רישיון DIN EN ISO 15189)

[בדיקת נוירורנסמיטורים](#) - נערכת במעבדת Doctors Data שבאילינוי, ארה"ב (מס' רישיון 14D-064647)

[בדיקת אומגה 3](#) - נערכת במעבדת Omegaquant שבדרום דקוטה, ארה"ב (מס' רישיון 43D1105229)

[בדיקת בי 12 ברקמות](#) - נערכת במעבדת Normal Clinical Lab שבקנטקי, ארה"ב. (מס' רישיון 36D-0347081)

[בדיקה מקיפה לבלוטת האדרנל](#) - נערכת במעבדת Dutch שבאורגון, ארה"ב (מס' רישיון 38D2047310)

[בדיקה מקיפה לרגישות לגלוטן](#) - בדיקת גלוטן בצואה נערכת במעבדת Enetrolab שבטקסס, ארה"ב (מס' רישיון 45D-0970290)

[בדיקה גנטית לשמירה על המשקל](#) - נערכת במעבדת DDC שבפלורידה, ארה"ב (מס' רישיון 36D-0910013)

[בדיקה גנטית לאיתור מוטציה בגן MTHFR](#) - נערכת במעבדת Spectracell שבטקסס ארה"ב (מס' רישיון 45D-0710715).