



פתסלחיים PRIZE4LIFE

פריצת הדרך הבאה בחקר ה-ALS
יכולה להיות שלך

סטיבן הוקינג

מאז צה טונג

מורי שוורץ

בכל שנה יותר אנשים מתים מ-ALS

מאשר מטרשת נפוצה או ממחלת הנטינגטון

ליד בלי



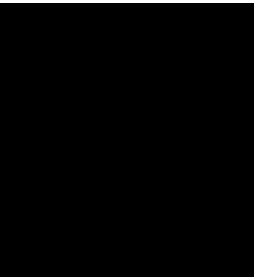
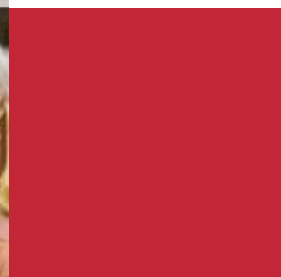
הילדים שלנו



האמהות שלנו



בני הזוג שלנו



לו גריג



הגיבורים שלנו



החברים שלנו

דימיטרי שוסטקוביץ'

לורה מרפי

מקסוול ד. טיילור



אודות "פרס לחיים"

"פרס לחיים" רשומה כעמותה בישראל, ארה"ב ואיטליה. מטרתנו היא להאיץ את הפיתוח של טיפולים חדשים ושל תרופה ל-ALS על ידי שימוש בתמריצים חזקים למשיכת אנשים חדשים ועידוד חדשנות. "פרס לחיים" היא חלוצה ביישום מודל הפרס בתחום המחקר הביו-רפואי. אנו יוצרים ומשיקים פרסים המכוונים למציאת פתרונות למכשולים המרכזיים המעכבים את התפתחות המחקר בתחום.

יצירה

אנו מגייסים את מיטב המוחות בעולם לקבוע מטרות ברורות שהשגתן תסייע להתגבר על מכשולים ספציפיים בחקר ה-ALS.

הנעה

אנו מגייסים תרומות למימון פרסים ואספקת התשתית הראויה למתחרים.

תמיכה

אנו משתמשים במודל הפרס כדי לגייס מוחות חדשים, כסף חדש ותשומת לב מוגברת למלחמה ב-ALS.

תגמול

אנו משלמים רק על פתרונות או התקדמות משמעותית בתחום.

מטרת המודל שלנו היא משיכת מוחות חדשים, גיוס כספים חדשים וחיזוק תשומת הלב לחקר ה-ALS. אנו מאמינים שפריצת הדרך הבאה יכולה להגיע מכל מקום. לכן, גם דרמטולוגים וביולוגים בתחום הצומח זכו בפרסים שלנו. בנוסף לפרסים, אנו מציעים מגוון כלים שיסייעו לצוותים המתחרים.

מעל 600,000 אנשים בעולם חולים ב-ALS. רובם ימותו תוך 2-5 שנים. ALS יכולה לפגוע בכל אחד, וכיום אין בנמצא טיפול או תרופה יעילים.

אנו זקוקים לעזרתך על מנת להאיץ גילוי, פיתוח והפצת טיפולים ותקווה עבור אלפי החולים והמשפחות הנאבקים במחלה. עלינו לקדם פריצות דרך כעת, ונשמח לקבל את תמיכתך.

לא להיכנע

"פרס לחיים" הוקמה ב-2006 על ידי אביחי קרמר וחבריו ללימודים. אביחי אובחן כחולה ALS ב-2004, במהלך הסמסטר הראשון ללימודי מנהל עסקים בהרווארד. ב-2011 "פרס לחיים" העניקה את הפרס הראשון שלה בסך מיליון דולר עבור פיתוח סמן ביולוגי (ביומרקר), פריצת דרך עצומה בחקר ה-ALS.

"לעתים אנשים מקבלים גזר דין קשה מאוד, אולם האפשרות היחידה העומדת לרשותנו היא לא להיכנע. התרשמתי מאוד מהצוות ומהעבודה של 'פרס לחיים' ואני מצפה לשמוע על הצלחותיהם."

שמעון פרס, נשיא המדינה



למה פרסים?

לפרסים יש היסטוריה עשירה כתמריץ לחדשנות. עוד בשנת 1927, פרס אורטייג דירבן את צ'ארלס לינדברג להיות הטייס הראשון שחצה את האוקיינוס האטלנטי, ובשנת 2004 פרס Ansari X שלח אזרחים לחלל.

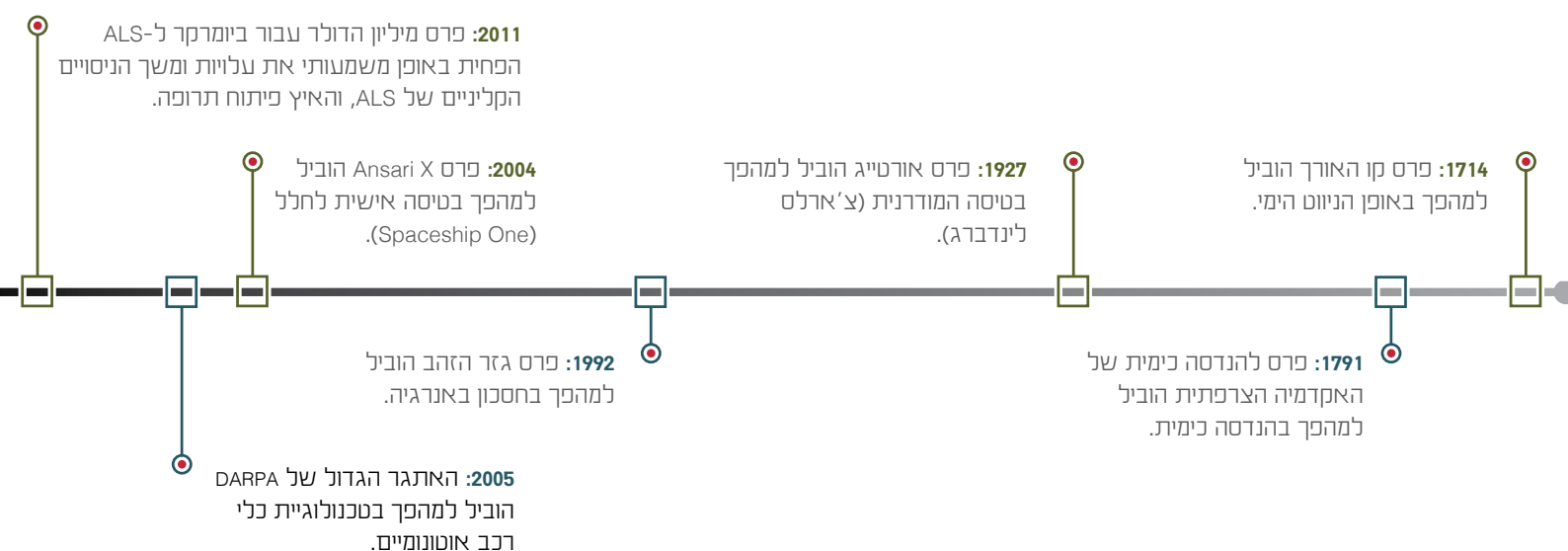
כשמיסד "פרס לחיים", אביחי קרמר, אובחן כחולה ALS ב-2004, הוא ידע שאין ברשותו לא זמן ולא משאבים רבים כדי לעודד פריצות דרך במחקר ובפיתוח תרופות. באותו זמן, מודל הפרס כתמריץ לא הוכח עדיין כיעיל בתחום הביו-רפואי, אך הוא הציע משאבים להתמודד עם מכשולים ספציפיים שיצרו צוואר בקבוק במחקר, לייצר רעיונות חדשים ופתרונות "מחוץ לקופסה", ולעודד השקעה ועניין גדולים יותר מצד הממשלה והתעשייה.

ב-2011, מאמצייהם של אביחי קרמר ושל "פרס לחיים" השתלמו: פרס מיליון הדולר לגילוי ביומרקר של ALS הוענק לד"ר סוורד רוטקוב (Seward Rutkove) על פיתוח כלי שיוכל לעקוב אחר התקדמות המחלה. פריצת דרך זו תפחית באופן משמעותי את העלויות ואת משך הזמן של ניסויים קליניים, ותאיץ התקדמות טיפולים פוטנציאליים.

מינוף הפרסים

1. פרסים מסבים תשומת לב למכשולים ספציפיים העומדים בפני מחקר ופיתוח תרופה, ועוזרים להתגבר עליהם.
2. פרסים מושכים מוחות חדשים והשקעות משמעותיות מגורמי חוץ לטובת המלחמה ב-ALS.
3. פרסים מעודדים חדשנות באופן התגמול: הפרס מוענק רק לאחר שהושגה פריצת דרך.

פרסים עובדים:



ברוכים הבאים

ב"פרס לחיים", אנו מעוניינים להיות מובטלים מהר ככל האפשר. אנו עמותה חדשנית שהוקמה על מנת להאיץ את חקר ה-ALS ולמצוא טיפול יעיל למחלה הקשה. ALS היא מחלת ניוון עצבי קטלנית. עם התקדמות המחלה, ניוון שרירים מוביל לשיתוק מוחלט והחולים מאבדים את יכולתם ללכת, לדבר, לבלוע או אפילו לנשום. בתהליך זה, המוח נשאר צלול, כך שמתאפשר לחולה לצפות באבדן התפקוד, עד שהמוח לכוד בתוך גופו שלו. רוב האנשים הסובלים מ-ALS מתים תוך 2-5 שנים ממועד האבחון.

ALS הורגת כמעט 150,000 איש בשנה, רובם תוך 2-5 שנים מרגע האבחון.

ההערכה היא שכיום יש מעל ל-600,000 חולי ALS ברחבי העולם. הסיבה למחלה לא ידועה, אך ברור כי היא פוגעת ללא אבחנה ובאופן חסר רחמים.

התרופה היחידה ל-ALS בשוק מאריכה חיים במספר חודשים לכל היותר. חקר ה-ALS מתקדם לאט מידי עבור חולים ומשפחותיהם המתמודדים עם המחלה

הנוראה. מטרתנו ב"פרס לחיים" היא להשתמש בפרסים המהווים תמריץ עוצמתי ובמנגנוני תמיכה אחרים על מנת להאיץ פיתוח טיפול ב-ALS.

כשהשקנו את הפרס הראשון, המודל היה נסיוני. אולם בתחילת 2011 הפוטנציאל של פרסים בעידוד חדשנות בתחום הביו-רפואי הפך ברור. לאחר הערכת עשרות ההצעות שהפרס הניב, הענקנו את פרס מיליון הדולר הראשון עבור פיתוח טכנולוגיה המאפשרת מעקב אחר התקדמות המחלה, מוזילה משמעותית ומייעלת ניסויים קליניים, ומזרזת הגעת טיפולים פוטנציאליים לחולים.

הפרסים שלנו הביאו מוחות חדשים, רעיונות חדשים, כסף חדש ותשומת לב מוגברת לחיפוש תרופה וטיפולים ל-ALS. הם הובילו לפריצות דרך מרוממות רוח עבור מי שנזקק נואשות להתקדמות, ואולי יום אחד הם יסייעו בהצלחת חיים של אלפים. בעזרת תמיכתך נוכל להמשיך במאמצינו להילחם במחלה ההרסנית הזו, בתקווה לסגור את העמותה מהר ככל האפשר.

תודה.

אביחי קרמר

מייסד

פרסים מגשרים על "עמק המוות"

פרס אבחון

פרס טיפול

פרס ביומרקר

תרופה ל-ALS

מחקר בסיסי באקדמיה

"פרס לחיים" מתמקדת בפער בין מחקר אקדמי לפיתוח טיפולים על ידי התעשייה, הידוע בכינויו "עמק המוות". הפער קיים במחלות רבות, אך הוא רחב בעיקר ב-ALS, כיוון שכלים בסיסיים לפיתוח תרופות (כמו ביומרקר או בדיקת אבחון) לא היו בנמצא, והמידע לגבי המנגנונים הבסיסיים של המחלה דל. על ידי מאמץ מרוכז בהסרת מכשולים ספציפיים, אנו מקווים לגשר על הפער הזה ולהאיץ פיתוח טיפול עבור ALS.

פרס מיליון דולר לביומרקר ל-ALS (סטטוס: הוענק)

מיליון דולר הוענקו לפיתוח ביומרקר המבטיח זירוז, הוזלת ויעול ניסויים קליניים, שיאיצו פיתוח תרופה וימשכו השקעה נוספת מצד התעשייה.

פרס מיליון דולר לטיפול ב-ALS (סטטוס: הושק)

מיליון דולר יוענקו עבור טיפול חדש שיוכל להאריך חיים של עכברי ALS ב-25%. פרס זה יסייע לצורך תרופות פוטנציאליות למעגל הפיתוח של תעשיית התרופות.

פרסי מיליון דולר עתידיים (סטטוס: ממתינים למימון)

מודל הפרס מתוכנן ייחודית לתקוף מכשולים נוספים בחקר ה-ALS, כגון הצורך בבדיקת אבחון שתוכל לאתר את המחלה בבירור ובהקדם, להגביר את הסיכויים להצלחת טיפולים עתידיים או להאיץ את הנגישות לניסויים קליניים.



"אני גאה לתמוך ב"פרס לחיים" ובמודל הפרס הממונף שלה.
הישגי הצוות עד כה ביחס למשאבים המינימליים מרשימים."

רוברט קראפט

New England Patriots

תמיכה בחקר ה-ALS

פרסים הם הליבה של המודל המוכון-תוצאה שלנו, אך אנו מודעים גם לצורך ליצור זירה תוססת ותומכת לתחרות בין הצוותים המשתתפים. "פרס לחיים" מציגה מגוון כלים לתמיכה בצוותים שלנו ובקהילת חקר ה-ALS כולה.

מושבת עכברי המעבדה ג'קסון של "פרס לחיים"

לאחר השקת פרס הטיפול ב-ALS, ועל מנת לסייע לצוותים עם נסיון קודם מועט עם עכברי ALS, "פרס לחיים" חברה למעבדת ג'קסון, ספקית מודלים של עכברים למחקר המובילה בעולם, על מנת לבנות מושבת עכברים, שתספק עכברים בחינם עבור מעבדות מוסמכות מיתחרות.

המדריך לעכברי ALS

על מנת להבטיח את איכות תוצאות המחקרים המשתמשים במודלים של העכברים בחינם, חברה "פרס לחיים" למעבדת ג'קסון לצורך כתיבת "עבודה עם עכברי ALS: קווים מנחים לבדיקות קדם קליניות וניהול מושבה", מסמך שנועד לחלוק המלצות לניהול מיטבי של מחקרי ALS קדם קליניים, ולטיפול שוטף נכון במושבות עכברים. ניתן לצפות במדריך אונליין בכתובת: www.ResearchALS.org.

פורום ALS של "פרס לחיים"

ב-2009 חברנו לפורום לחקר אלצהיימר (Alzforum) לצורך השקת פורום ה-ALS, פורטל חקר ALS אינטרנטי מקיף, המציע למדענים סיקור עדכני של ממצאים חדשים במחקר, וחדשות מהתעשייה, הנוגעים לתחום ה-ALS. משאבי פורום ה-ALS כוללים: עדכוני מחקר בסיסיים, עדכוני תעשייה, סיכומי כנסים, מאגר מידע של תרופות בפיתוח, לוח פגישות ומגוון מאמרים וקישורים שימושיים. ניתן גם להירשם לניוזלטר הדו-שבועי שלנו, המסכם את התוכן החדש בפורום ALS ב-www.ResearchALS.org.

מאגר גנים של ALS

בחמש השנים האחרונות היתנה התקדמות ממשית בידע שלנו לגבי גנים הנוגעים ל-ALS. הימצאותו של מידע רב כל כך משמחת, אך הענן המעיב הוא ששדה הגנטיקה של ALS הופך קשה יותר ויותר להערכה.

ALSGene הוא מאגר מידע גנטי מקיף וחינמי של ALS, המאגד את כל הידוע לנו על גנטיקה משפחתית וספורדית של ALS. בנוסף, כיוון ש-ALSGene משתמש באותה תוכנה כמו מאגרי מידע קיימים של מחלות ניוון עצבים אחרות, כגון אלצהיימר ופרקינסון, ניתן לנווט בקלות בין מאגרי המידע השונים, ולחקור גנים בעלי עניין עבור מחלות שונות.

מאגר PRO-ACT

בעזרת מימון מ-ALS Therapy Alliance, "פרס לחיים" עובדת כעת עם "קונסורציום ה-ALS הצפון מזרחי" (NEALS) על יצירת מאגר מידע פתוח של נתונים קליניים של אלפי חולי ALS, מניסויים של השלב השלישי בפיתוח תרופות. המאגר יפתח לשימוש חוקרים בחינם, ויספק מידע שימושי על היבטים רבים של ניסויים קליניים של ALS. המאגר יניב אבחנות ייחודיות לגבי דפוסי התקדמות המחלה, ויהיה בעל פוטנציאל לזיהוי ביומרקרים אבחוניים.

מיליון דולר לממציא "עוקב" ALS

"ניירולוג זכה בפרס בסך מיליון דולר - הפרס הגדול ביותר להתמודדות עם אתגר ספציפי במחקר רפואי, על פיתוח דרך אמינה לכימות שינויים שריריים קטנים המעידים על החמרה מתקדמת של ALS." - ניו יורק טיימס

The New York Times

תגלית בחקר ALS זוכה בפרס מיליון דולר מעמותה

"הבנה טובה יותר של התקדמות המחלה וכיצד היא משתנה עקב שימוש בתרופות פוטנציאליות תוכל לזרז פיתוח תרופה ולהוזיל עלויות ניסויים קליניים." - Boston Business Journal

Boston Business Journal

פרס בסך מיליון דולר עבור מעקב אחר התקדמות ALS

"...זמינות דרך טובה יותר למעקב טוב יותר אחר התקדמות המחלה צפויה למשוך חברות לחקור תרופות חדשות ל-ALS." - לוס אנג'לס טיימס

Los Angeles Times

שימוש ביוזמה של מנהל עסקים למציאת תרופה ל-ALS

"מר קרמר מעריך את תפקידו במסע (למציאת תרופה): 'אני רוצה לקדם דברים במהירות האפשרית; הוא אומר.' - Wall Street journal

WALL STREET JOURNAL

עסק הישרדותי

"בוגר של בית-ספר למנהל עסקים הופך את מחלתו לתכנית עסקית שהתקווה היא שתציל את חייו." - Boston Globe

The Boston Globe

כיצד תוכלו לעזור

הענקת חסות לפרס:

פרסי תמריץ עובדים. כבר הבאנו לפריצות דרך בחקר ה-ALS, אך אנו זקוקים לעזרתך כדי להשיק פרסים נוספים שיסייעו בקידום המטרה. בניגוד למימון מחקר מסורתי, במימון פרס הכסף משולם רק עם השלמת המטרה - זוהי חדשנות עם תגמול במיטבה.

רמות חסות הפרסים הן כדלהלן:

חסות שם 1-5 מיליון דולר

"פרס לחיים" מחפשת מעניקי 'חסות שם' לפרסי מיליון דולר נוספים שיעודדו פריצות דרך ספציפיות בחקר ה-ALS ויקדמו אותנו לעבר טיפולים ותרופה למחלה הקשה. נותני חסות שם יקבלו זכויות שם לפרס שלהם.

חסות אתגר 50,000-250,000 דולר

"פרס לחיים" פועלת ליצירת סדרת אתגרים קטנים יותר שייקראו "פרסי חשיבה". פרסי חשיבה הם דרך לעודד פתרונות חדשניים לאתגרים קשים מבלי לדרוש הוכחת יכולת.

תמיכה ביכולת של "פרס לחיים" לנהל פרסים:

יכולתנו ליצור, להשיק, לנהל ולהעניק פרסים תלויה לחלוטין ביכולתנו לגייס את משאבי הניהול הדרושים לתמוך בכל פרס. עלות ניהול כל פרס שאנו משיקים עומדת על כ-100,000 דולר בשנה. כל תמיכה שנוכל לקבל, מתרומה של 20 דולר בחודש ועד מתנה גדולה יותר, תתקבל בברכה.

תמיכה בתכניות "פרס לחיים"

בנוסף לפרסים שלנו, אנו מספקים תשתית יקרת ערך לצוותים המתמודדים באתגרים השונים שלנו ולקהילת חקר ה-ALS בכללותה. הנה מספר דרכים בהם תרומתך תסייע לחיזוק תשתית זו:

מושבת עכברי המעבדה ג'קסון-פרס לחיים

150,000 דולר יאפשרו לצוותים רבים לבצע 15 ניסויים קדם קליניים במודל עכברי ALS במשך תקופה של שנה.

פורום ALS "פרס לחיים"

100,000 דולר יאפשרו לנו לתחזק ולהרחיב את הכיסוי העדכני שלנו של חדשות חקר ה-ALS במשך שנה. 50,000 דולר יאפשרו לנו להרחיב את פורום ה-ALS על מנת שיכלול פורטל אינטראקטיבי למדענים, שיאפשר לחלוק ולקדם ידע קיים, קווים מנחים, כלים ופרקטיקות.

מאגר נתוני הגנים של ALS

30,000 דולר יממנו מאגר מידע מקיף של מחקרי גנטיקה של ALS, שיעודכן באופן שוטף במשך שנה.

אימוץ טיפול

15,000 דולר יאפשרו לחברה אחת או צוות אקדמי אחד לנסות טיפול פוטנציאלי חדש במודל עכברי ALS.

לפרס לחיים, ע.ר. 8-047074-58, אישור ניהול תקין מרשם העמותות, וכן אישור לפי סעיף 46 לפקודת מס הכנסה. תרומות יתקבלו בברכה בצ'ק לכתובת העמותה: אצל עו"ד רון רוה, רח' ישפה 12/6, מבשרת ציון 90805, או בהעברה לחשבון העמותה: חשבון מס' 11847/39, בבנק אגוד, סניף מבשרת ציון (142), או בכרטיס אשראי בצורה מאובטחת דרך אתר העמותה www.prize4life.co.il

צוות ייעוץ מדעי

רוברט ה' בדאון, MD/DPhil
מנהל מחלקת נירולוגיה, ביה"ס לרפואה של אוניברסיטת
מסצ'וסטס והמרכז הרפואי UMass

לוסי ברדיין, PhD
מדענית ראשית, אגודת ה-ALS האמריקאית

אדריאן איבינסון, PhD
מנהל מייסד, המרכז לתגליות נירולוגיות בביה"ס לרפואה
הרווארד

אדוארד מ' קיי, MD
סגן נשיא קבוצת מחקר קליני, Genzyme Corporation

טום מניאטיס, PhD
ראש מחלקת ביוכימיה וביופיסיקה גרעינית, Columbia
University College of Physicians and Surgeons

מיכל פרמינגר, PhD/MBA
מנכ"לית, משרד פיתוח טכנולוגי, ביה"ס לרפואה הרווארד

אל סנדרוק, MD/PhD
סגן נשיא בכיר לענייני פיתוח, Biogen Idec

חברי ועד

אביחי קרמר
מייסד

עו"ד רון רוה
יו"ר

עו"ד סיגל בנימין

שי-לי ליפא
ראש חוג הידידים

פרס לחיים
PRIZE4LIFE

אצל עו"ד רון רוה

רח' ישפה 6/12

מבשרת ציון, 90805

עמותת 'פרס לחיים', ע.ר. הינה עמותה
ציבורית בעלת אישור ניהול תקין מאת רשם
העמותות ואישור לתרומות לפי סעיף 46
לפקודת מס הכנסה.