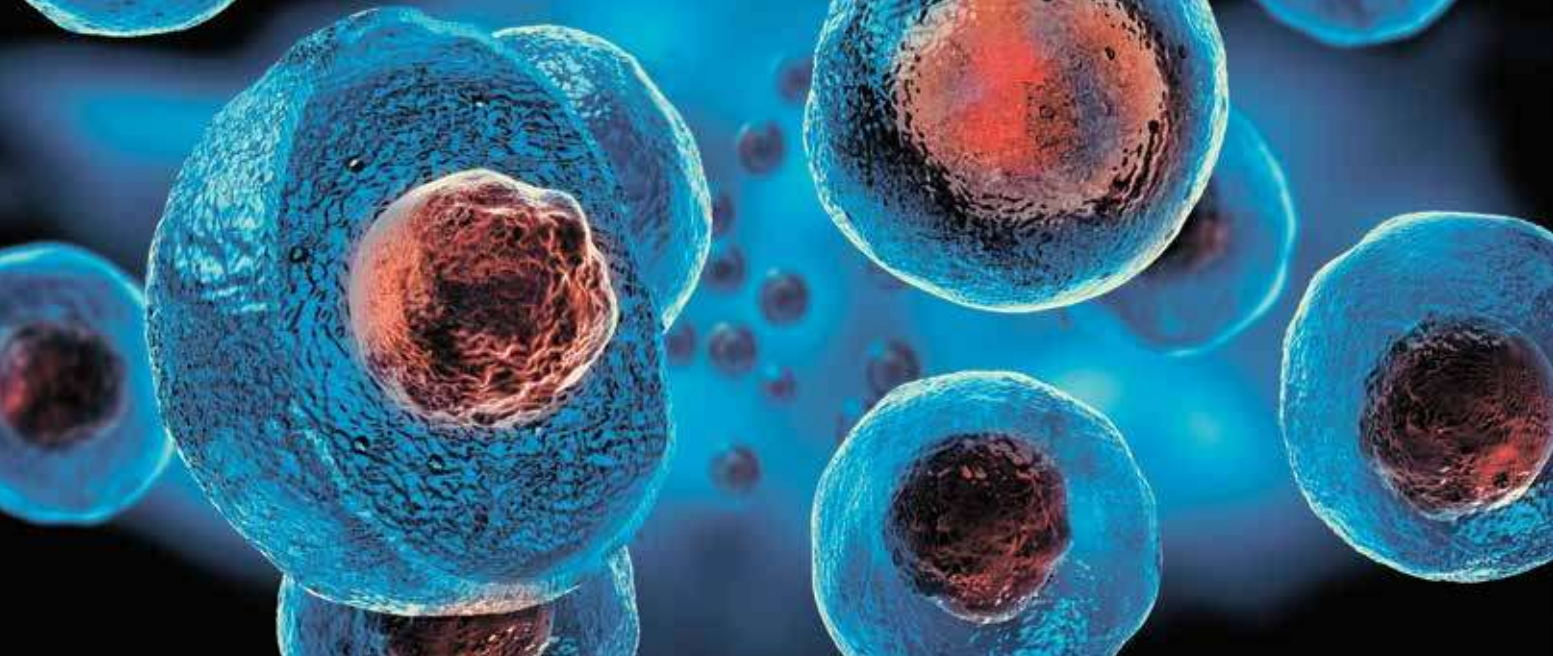




יוזמה של עמותת לראות: המטה הישראלי למחקר חדשני בתאי גזע

המטה הישראלי למחקר חדשני בתאי גזע פועל בחזית המאמצים המדעיים במטרה לפתור מחלות שעד כה לא נמצא להן טיפול. בין אלה החזרת יכולת תפקוד תקינה של רשתית, בכדי למנוע מחלות מעוורות | פרופ' אדו פרלמן ואוהד להב בשיתוף עמותת לראות

לתאי גזע היכולת להפוך לכל סוג תא ברק מות גוף האדם, למשל לתאי עצב של המוח, לתאי רשתית העין, לתאי לבלב ולתאי שריר לב, לתאי כליות ולתאי עצם ועוד. הפוטנציאל שלהם הינו אדיר: להחליף תאים פגומים ולהחזיר תפקוד לאיברים שתפקודם השתבש. כדי לממש פוטנציאל זה נדרש מחקר בסיסי ויישומי מעמיק, תוך שימוש בתשתיות מחקר מתקדמות ביותר ע"י קבוצות חוקרים מיומנות. החוקרים החברים במטה הישראלי למחקר חדשני בתאי גזע נמצאים כיום בחזית המאמצים המדעיים במטרה לפתור שורה של מחלות שעד כה לא נמצא להן טיפול. הרופאים והמדענים פועלים במטרה לפתח במעבדה תהליכי ריפוי באמצעות תאי גזע להחזרת יכולת תפקוד תקינה של איברים חולים, כגון רשתית, בכדי למנוע מחלות מע"וורות, מערכת העצבים במחלות



פרופ' אדו פרלמן | צילום: יח"צ

ניורוגנרטיביות כגון פרקינסון ו-Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS), כליה למניעת צורך שימוש בדיאליזה או לבלב לריפוי מחלת הסוכרת - ובכך למנוע את ההתדרדרות התפקודית, הסבל

ולעיתים המוות הנגרמים ממחלות הפוגעות בתפקוד האיברים.

פיתוח תאי גזע למטרות ריפוי

המטה הישראלי למחקר חדשני בתאי גזע מורכב ממיטב המדענים והרופאים בישראל שנמצאים בקדמת המדע בעולם. אחת מהמטרות המרכזיות של המטה היא הקמת בנק תאי גזע שייפתח שורות תאי גזע אוניברסליות (מתאימות לכל) שלא יגרמו לדחייה חיסונית לאחר השתלה, ובכך יאפשרו פיתוח תאים להשתלה לטיפול במגוון מחלות כולל מחלות רג' נרטיביות של מערכת העצבים, לכלל אוכלוסיית ישראל בפרט ולאוכלוסיות בעולם.

לקידום המטרות הנ"ל אנו פועלים בשנה האחרונה להקמת מנגנון שיתוף פעולה בין חוקרי תאי הגזע ישראלים מכל תחומי הרפואה. אנו מאמינים ששיתוף הפעולה ביניהם יאיץ את המחקר ואת פריצות הדרך. תחום תאי הגזע נ"גזע לכל תחומי הרפואה, וככל שחוקרים שונים

מתחומים מגוונים ייקחו בו חלק - הוא יביא מזר ומרפא לחולים בכל העולם.

המדענים בישראל היו מהחלוצים בעולם בתחום תאי הגזע, והינם מהמובילים בעולם בפיתוח תאי גזע למטרות ריפוי. ישראל מוכרת על ידי רשות התרופות האמריקנית (FDA) לניי-סויים קליניים ומערכת הבריאות הציבורית ב"ישראל הינה מהמתקדמות בעולם. בשל כל אלה קיים בישראל הפוטנציאל להוביל את המחקר והפיתוח של תאי גזע למטרות ריפוי.

על מנת להאיץ את המחקר אנו זקוקים: לת-קנים נוספים של חוקרים מתחומי רפואה ובר-ריאות מגוונים; מעבדות וציוד חריש ומתקדם; הקמת בנק תאי גזע מתקדם שיאפשר טיפול וריפוי לכל סוגי המחלות שיכלול מחלות חש-כות מרפא.

אנו קוראים לכם להיות שותפים למחקר ש"שנה את פני הרפואה, יאריך את תוחלת החיים עבור חולים במחלות חשוכות מרפא וישפר את איכות החיים של החולים במחלות קשות.

אוהד להב יו"ר עמותת לראות, ופרופ' אדו פרלמן - יו"ר המועצה המדעית של עמותת לראות משמשים כיו"ר משותפים של המטה

בשיתוף עמותת לראות