

הסכמה להצטרף למאגר תורמים של תאי מח עצם **(רשאים להצטרף גילאי 18-45 בלבד)**

תרומת תאי מח עצם מצילה חיים!

מח עצם מורכב מחומר ספוגי, נמצא בתוך העצמות ומהווה מקום היווצרותם של תאים אדומים, תאים לבנים וטסיות דם. תאי דם הנמצאים בשלב התפתחות מוקדם ביותר בתוך מח העצם ומייצרים את כל תאי הדם נקראים תאי גזע.

בשנים האחרונות חלה התקדמות עצומה בריפוי של מחלות קשות הקשורות לדם באמצעות השתלת תאי גזע של אדם בריא בגופו של אדם חולה, כאשר חיוני שתהיה התאמה ביניהם בסיווג הרקמות.

רק לחלק קטן מכלל החולים הנזקקים להשתלת תאי גזע יש בן משפחה התואם את סיווג הרקמות שלהם, ולכל האחרים יש צורך לחפש באוכלוסיה הרחבה תורם הזהה להם בסיווג הרקמות בדרך כלל הוא שייך לאותה קבוצה אתנית אליה שייך החולה.

מכאן הצורך והחשיבות בקיום מאגר שיכלול מספר רב של מתנדבים (בגיל 18 עד 45) עם סיווג רקמות ידוע אשר מוכנים לתרום תאי גזע (תאי מח עצם) במידה וימצאו תואמים לחולה הנזקק לתרומה זו.

תרומת תאי מח עצם הינה תהליך שגרתי ומקובל בארץ ובעולם הרחב, **המתבצע דרך הוריד בדומה לתרומת דם**, כאשר עד היום בוצעו עשרות אלפי איסופים. תאי מח העצם מתחדשים ומשלימים את הכמות שנתרמה תוך זמן קצר והתורם מחזיר לעצמו את כל מה שתרם.

כיצד מצטרפים למאגר התורמים?

- מתן דגימת רוק-רירית הפה (ד.ג.א) לשם ביצוע בדיקת סיווג רקמות.
- תוצאות בדיקת סיווג הרקמות יועברו למאגר תורמים ממוחשב המשרת את כלל החולים הנזקקים לתרומת תאי מח עצם בארץ ובעולם.

כיצד מאתרים תורם מתוך המאגר?

- כאשר חולה זקוק לתרומה, נסרק המאגר לאיתור תורם שסיווג הרקמות שלו מתאים לזה של החולה.
- במידה ונמצא במאגר תורם כזה הוא מתבקש לתרום דגימת דם רגילה נוספת באמצעותה תבצענה בדיקות התאמה סופיות.
- במידה ובדיקות אלה תראינה על התאמה לסווג הרקמות של החולה יימשך התהליך לקראת אסוף תאים.

כיצד מתבצע תהליך איסוף תאי מח עצם?

לאחר שנמצא תורם מתאים תבוצענה הפעולות הבאות:

- במשך חמישה ימים לפני האיסוף יוזרק לתורם חומר מעודד צמיחת תאים.
- **ביום החמישי נעשה איסוף התאים דרך וריד היד - בדומה לתרומת דם רגילה - בתהליך שנמשך מספר שעות.**

(לבחירת התורם, ישנה דרך חלופית לביצוע התרומה. זו נעשית על ידי שאיבת תאים מחלל האגן בהרדמה אזורית של פלג הגוף התחתון – תהליך זה דורש יום אשפוז אחד)

תאריך					