

בריאות 2012

אורנה יצחקי בירון

דם טבורי לטובת השמיעה

טיפול באובדן שמיעה באמצעות תאי גזע
עצמיים מדם טבורי

4 בית החולים לילדים ממוריאל הרמן וחברת CBR - Cord Blood Registry משיקים את המחקר הראשון המאושר ע"י ה-FDA לשימוש בתאי גזע מדם טבורי לטיפול בילדים הסובלים מאובדן שמיעה תחושתי עצבי. המחקר, שיעשה שימוש בתאי גזע של החולה עצמו, שנשמרו בעת לידתו, הינו הראשון מסוגו ובעל פוטנציאל לשיקום השמיעה. המחקר החל בעקבות פרסום מחקרי מעבדה, מהם עלה כי דם טבורי עוזר בשיקום איברים פגועים באוזן הפנימית. ייחודו של המחקר בכך שהוא יכול להציע אפשרות שאיננה ניתוחית עבור מספר ילדים עם אובדן שמיעה משמעותי. מדובר בטיפול הראשון בעל הפוטנציאל לשחזר שמיעה נורמלית.