



24.9.23.55	ר' 10 ל' יומם	- מוסף שבונט'	פ' 32	31.12.2011	30005930-0
דו"ח סכוני - 86795					

אהאה ראנזאסר

בריאות

להצליל חיים

ד"ר גל גולדשטיין, מומחה בהמתנו אונקוּלָגִיה וילדים, המחלקה להמתנו אונקוּלָגִיה והשתלות מה עצם בילדים, בית חולים אדמונד וליל ספרא לילדים, תל השומר מסביר על השתלות מה עצם בילדים

لتאים חורים לנוף להיקלט. אלו ימצאו דרכם אל תוך חלל העצמות ובתוך ימים מספר יבשו ויצפחו תאדי רם חדש. כי שMOVED עפלו לחלק פערו של מרכיבת בערכת החיסון, אין יכול של לא להשוו שתחולך של קליטת השובל בגוף חדש וזה, הבן לא אחר מאירוע מופלא. הר' נם לאחר שנבחר תורם תאי אב תואם, ולרוב יעדיפו אנשי ה兹ות את אאותם של החוללה, הר' שתמיד היה מידה כזו או אחרת של אי התאמת בין התאים לגוף החולה, וכך מישuber השובל, יסבל לאזר שבועות וחודשים ארוכים מתקופה שנות. שנעו רמנוע ממערכת החיסון החדשת לתקופה את הגוף החדש שבוי נשבטה. ככל הפל החהלה מהשתלה הוא אירן ולעתים מסובב הסכנות שאורבת לטושתי תאי האב דבון. שבועות טספר לאחר יום ההשתלה שתחדר הטושתי ביבשת, קרוב לוודאי עדין הלוש והזוז. לנע או לילמודם בכיתה הילד ישיב בדרך כלל רק כעבור כמה פעמים בשבייג, לבידוקות שונות והטම והיוו' פיקדו כעבור כמה פעמים בשבייג, לבידוקות שונות והטמ טיפוליים.

אבל בסופו של דבר מרכיבת הילדים שובורם ההשתלה תאיבר טיפול את תאי האב הטיטול, הוצאות שבייער ילד להשתלה מודע הדיבר לטורכובות התהלהך. אין כנעם רופא מוסחה ביבית החולים יילדים שלא טיפל שבעיר השובל תאי אב. אנשי טיטול נMRI ילדים מכיריהם את היוחומים הקשים שבhem הם לוקים יכולת טרם מערצת החיסון החדשת להגן עליהם באזון מיטבי. ומזה גדור פורט מחלת השובל נזק מחלת השובל נזק מאכן האופניינית, וכן גם מונחי מחלות הכלויות, מערצת העיבול, הריאות, וכו' לא?

מאז שנות השבעים של המאה העשרים, עת החל התצלחות הראשונות של השתלות מהעצם, ועד היום, חלה התפתחויות רבות. אך גם באלה שלישיש יש עדין אתגרים רבים הניצבים בפניינו, העסיקים בהשתלות בקרב הילדים. עם השנים משליפור הנטנקיות ועליה שיעור הילדים שטහלייטים מהמחלות הקשיות בעקבות עברו השתלות הרם הטכני מאפשר לזרות ילדים לעבר השובל, גם אם אין התאמאה מלאה לחולה. השתלות עם דרגה גבוהה של אותמה גם הן הפכו לדבר שכנה, ולעתים ההרים נקראו ● לשפטן כתורפים.

מחלות מסוימות חיים נדירות בקרוב אוכלוסיית הילדים, אולם למורות ואלה מחלות מסוימות ניתן לריפוי רק על ידי השתלות מה עצם. בישראל מוצעות בילדים כמה עשרות השתלות כאלו מדי שנה. רובית הילדיםיאלש לעבור השתלות כאלו גחליה ממאריה של מה העצם • לוקמייה. אחרים בשל מחלות ושחלק מון גנטיות הגוררות תפקוד לא תקין של מה העצם או של מערכת החיסון.

או מה זו ולמעשה השתלה מה עצם? בטרם העונשות של צלני זרים נזהר אדרום שנראה ברויק כמו דם, ורק תחת המיקוטסקופ מתגללה כי הוא עשיר בתאים שונים מטא' הדם. וזה המשקל הגודל שאית נח לעולם • מה העצב, כמו נצרים חי עירצת החיסון, תאי הדם הלביבים. מה העצם מיציר גם תאים אדרומיים, ואת טסיות הדם, הקשורות לקרישת הדם. התאים שמריכבים את האיבר הנזול הזה הם תאי האב של הדם.

כאשר מבקשים להחיליך עצם חוללה בבריא, או כאשר יש סיבה אחרת לחכנתה תאי אב של דם לגוף חוללה • זו לטעשה השתלה מה עצם. שם היא אכן ממש מדריך. בעוד עבר נגנו לשאוב את התאים הללו ישרוות מעצמות אגן, כשהשתותם מודרם ושובך על כבשו, הרי שלקל גודל מוחשתלות הלול מבוגעות שהתחאים מופקים בטכניקה מיוחדת מהר. איסוף תאי אב מוצע בשחרותם ושבם משער שער מספר ליר מוכנה המפרידה את התאים הלול מהרם שלו, לאחר שבימים לפני כן קיבל ודיוקן שטנירזות את פיעילות מה העצם. אם כן, זו אינה ממש השתלה של מה עצם, אלא של תאי האב של הדם. פאוץ סור שנות השבעים של המאה העשרים מוצעות ההשתלות הללו גם בעורם דם טברוי. הסתרר כי בשלה שונפלת לאחר הלידה, נותר 'אורצ' ביוולוג, ממאח וחותמי מליליסר של דם עשיר במיזור בתאי האב הרודושים להשתלת "מה עצם", דם זה יכול להיאסח, לעבור הקפה עטוקה, ובעת הזורק לעיבור הפעשה ולשיטש כתרומה להוליה הזוקן לו.

אם מזכיר בשאייה 'שירותות מהעונות', באיסוף התאים מהרם או בדם טברוי, העירקו ווותה. גמול העשור בתאי האב של דם זירום לוורידי החוללה, לאחר שזה עבר תהליך של מספר ימים של השמדת מה העצם הרישן של, ללא הטיפול כלל העזמה זהה ושילוב של כיטורתיה או קריינה אין סיכוי