

חיה גראוס

השתלות כבד באנגליה – מבט אישי

בשנה האחרונה נסעו 8 ישראלים להשתלת כבד באנגליה: שנים מהם חזרו ארצה בחדים וחוימה נפטרו.

על הקשיים העומדים בפני החולים ומשפחותיהם, על התהליך המגיע כפי שמשתකף בעיני המעורבים בטיפול, כתבה הגבי' חייה גראוס. גבי' גראוס, מוסמכת האוניברסיטה ומורה למתמטיקה במקצועה, התנדבה ליטול על כתפיה את העומס הקשה והגורלי של הסיעוד לחולים ולמשפחותיהם בצדדים בארץ – זרה – בבריטניה. היא מסיימת בידיהם בהשתנות, בקשר החינוי עם הוצאות הרפואי ובשאר הפליגים הקטנים הקובעים לא אחת את גורל החולים.

את הרגשותיה חלק מן הסיפור היא העלה על הכתב. בעשרה פרקים קצריים ניתן לקבל תמונה מאוזנת על הקשיים, ההצלונות וההצלחות של השתלת כבד לחולים ישראלים בבריטניה. הכותבת היא יהודיה בעלת לב חם וכשר ארגוני מעולה, איננה רופאה במקצועה, אך בעלת כושר התבוננות נדר. בחרנו להביא את הפרקים הבאים עם המידע הטמון בהם כתרומה צנועה, אך חשוב, לדין הציבור ולהלכתי בהשתנות הכבד.

– העורך.

אוקטובר 1985 – אוקטובר 1986.

פרק א. חוליה א'

נסענו עם חוליה א' לראות את פרופסור Sir Roy Calne על מנת לקבל את חוות דעתו בקשר להצלחת השתלת הכבד. מדובר בחולה שתפקיד ייחסית בסדר. בעהתו היחידה הייתה הכבד, ללא היסטוריה של ניתוחים קודמים.

הפרופסור נתן לו 65% סיכויי הצלחה, בהדגישו שהוא קנדידט סוג א', דהיינו בריא בשאר אבריו. החולה התאכזב. הוא חשב שהסיכויים הם בין 80%-85%. על כל פנים האלטרנטיבה לא הייתה מזוהירה, וכך הוחלט על ההשתלה. הניתוח אמן הצלחה, אולם התפתחה דחיה כרונית לאחר כמה שבועות של סבל רב. החולה נאלץ להמתין להשתלה חדשה. הכאבים היו קשים. הוא התחרט על ההשתלה וסביר שאולי סיכוייו להתרפא בטיפול שמרני היו טובים יותר. עכשו עליו להמתין בתור לתורם חדש, ולבור את כל השלבים מחדש.

תקופה זו הייתה קשה מאד עבורנו. אנחנו הצופים מהצד הכרנו את החולה לפני ההשתלה והכרנו את כושר תפוקדו הקודם. בשלב זה הכאבים היו נוראים, החולה היה חזר ומצהיר שאין לנו מושג איזה כאבים אלו, ולמרות שהמנתח הזהיר אותו לא תיאר לעצמו שהכאבם היו קשים כל כך.

החוליה התדרדר. התפתחה דחיה כרונית, והוא נאלץ להמתין להשתלה שנייה. בתקופה זו רأינו אותו לפניו, ובלבנו פרפה הרגשה שאולי בכל זאת ... בינוים היו הרופאים חסרי-אונים. גם הם הרגישו אכזבה, למרות שהם שחקו במשחק האחוזים. ל-30% מהמושתלים יש דחיה כרונית והם צריכים השתלה שנייה. אבל החולה ידע שגם השתלה שנייה כרוכה באותה סכנה של 30% דחיה כרונית, ואח"כ שוב 65% הצלחה — ואולי פחות? לאף אחד מאננו לא היה מה לומר לחולה, הוא בכח מיסודים, מאכזבה, מאין-אונים — תרופות בלי סוף, ידים שהפכו לשלדים, ולא ניתן היה למצוא ורידים לזריקות החיוניות עד שיימצא תורם חדש.

לחולה כבר לא היה כח להילחם. גם לנו לא. באotta תקופת המתנה (חדשים בערך) נפטרו שני חולים ישראלים, אחד לפני השתלה והשני מיד לאחריה. הספקות התחלו להשפיע علينا: האם זה כדאי? גם לרופאים החזקים ומלאי המרצן הייתה הרגשה של שפל מדי פעמי ופעם. המתנה לתורם במצב כה ירוד הייתה סיוט. התפללנו שיחזק מעמד עד להשתלה השנייה.

השתלה השנייה בוצעה לאחר התדרדרות פיזית ורוחנית כאחד, למרות עליות וירידות. אולם ב"ה השתלה הצלילה מבחינה רפואי. אף-על-פי-כן החולה המשיך לשבול כאבים, בעיקר כאבי גב נוראים, שיזוי המשקל לא היה יציב, ולמרות בדיקות חוזרות ונשנות ע"י מומחי אוזניים וכורע הרופאים בעצם אינם יודעים. ברגעים מסוימים הם נהפכים לבני אнос ו奧ררים לי "הלוואי יידענו". יתכן שגם תוצאה מהאנטיבiotיקה, ואולי הליקוי ילווה את החולה כל החיים ... ? לעיתים הרופאים נמנעים מלבקר את החולה כי אינם יודעים מה להגיד לו. גם מגיבות ורופאים הצערירים שלא הייתה להם מלה אחת של עידוד ממשי בלבד התרופות שהיו חייבים לחת. החולה הרגיש שהוא מזונה, لأنשי הרפואה לא איכפת, וכל הזמן נדמה לו שהוא הולך למות. הדבר היחיד בידנו: להחדיר בו את האמונה שהסוף יהיה טוב.

הרופאים, כולל אלה המתאימים והדוגלים בכל מודם בניתוח השתלה¹, אף הם יודעים כי ידם קצורה מלעוזר. הם, שאינם יהודים מאייצים באדם להיעזר בכל מה שיכיל. Sir Roy Calne או הרופא המרדים — שמחים לקבל כל עוזה, בין אם זו תפילה, תהילים, מכתבים מהרב וכדומה. רופאים אלה מכבדים מאד את האמונה האישית של החולה, כחלק מהצלחה.

1. ראה להלן פרק ד' על דעות שונות בין הפנימאים הפסיכולוגיים (פרופ' שדרוק, למשל) לבין המתחמים. – העורך.

פרק ב. חולה ב'

חולה אחר אשר המתין הרבה שבועות להשתלת כבד, נקרא לבסוף להשתלה. לקחתו אותו לבית החולים, שם התחליו בהכנות. אך כמובן כמו שעתנו-node שמשפחת התורם התחרטה. כמובן שגם הרגשה קשה, וכמה שנשינו להתגבר עליה האכזבה בעינה עמדה. שבוע-שבועיים אחר כך שוב קיבליך הוזעה טלפוןונית להביא את החולה. יש תורם. שוב ההתרגשות רבה. הפעם ממש מכינים את החולה. מטלפונים לאرض שכולם יתפללו בעדו. החולה רגוע יחסית. מזוקים לו את חמרי ההרדמה ומתיילים לחבר אליו את כל המכשירים הדרושים. חיבור המכשירים אורך שעה בערך. לפתע, ממש ברגע האחרון נכנס המנתח חמי' ראש ומספר לנו שהשלטונות החליטו تحت את הכבד לחשב אנגלי שיש לו עדיפות. ממש לא יכולנו להאמין.

חולה ב' כבר ישן בהרדמה מוחלטת והחלבונו אין לספר לו כשיתעורר שהניתוח טרם נעשה. להפתעונו, בתקופה שלאחר מכין, הבתוור זהה ממש פרח. נראה יפה, בריא יחסית, ניסה למלא את הזמן היטב בעוזרת כל החברה, וכל הזמן אמר לי, ספק בצחוק: "מה את חושבת, אולי אני לא צריך השתלה, אולי עדיף לחזור ארצה?" התיחסנו זהה כשללה רטורית, כי לא הייתה תשובה. הוא רצה ללמוד לציר ולהעסיק את עצמו בהרחבת השכלהו היהודית ובאמנות. אולם מן הצד נראה לי הדברים בעקבות יצחק. כאילו מישו רומו לחדר, כאילו יש סימנים. אך מי אני שאקח זאת על אחראותי שלי? אפילו לרומו על מחשבותי לפני אדם חולה לא העזתי, גם אם ההרגשה פרפרה בתוכי כל הזמן.

עbero 10 ימים ושוב נקרנו להשתלה. חולה ב' שכב במיטה, רגוע, חייכן, ונראה כמו מלאך יפה תואר. שלווה נסוכה בפנוי. הרופאים והאחיות טיפולו בו בצוורה מקסימה ממש, הם זכרו היטב את שתי האכזבות הקודמות ורצו לפצחות אותן. גם אנחנו. כל ההכנות לקראת השתלה נעשו בקפידה רבה, אנחנו התLOCזנו והוא דיבר עד שהזריקה האחידנה התחילתה להרדימו. ואז קרה דבר ש תמיד עומד לנגד עיני. החולה אמן נרדם, אולם כל הזמן הסתובב במיטה בא-ישקט כאילו משחו הציק לו, ובניגוד לשלווה שלפני ההרדמה שכוב עתה ישן אך לא רגוע לחЛОוטין. קראתי לאחות הראשת כי חששתי שיפול מהמיתה. היא הסתכלה ואמרה: "מי יודע, אולי מתחת לסק הכהר הוא מתNEG להשתלה, מתונך פחד או מסיבה אחרת."

השתלה בוצעה, אולם הוא לא התעורר עוד. שטף דם גרים למותו. הינו מדוכאים, החל מפרופסור Roy Calne וכלה בעובד הבית שהוביל אותו לניתוח. משחו באישיותו לפני השתלה הסער את כולם. Prof. Roger William ו- Dr. O'Grady ניגשו אליו בנפרד כאילו להתנצל ...

באנגלית אומרים "Third time lucky", אולם כאן Dr. O'Grady אמר לי בפירוש: "אולי הייתה זו אזהרה לא לעשות לו את השתלה — מי יודע?"

פרק ג. המשך חולה א'

למהחרת ביקרתי את חולה א' יבל"א, שהייתה להשתלה שנייה. נמנענו מלספר לו על האסון, כי מAMILא מצבו היה ירוד מאד. היה לו קשה להתמודד עם הביעיה המיידית שלו — השתלה. ידענו שההשתלה השנייה היא חיונית לחייו ואין מנוס. ידענו שהרופאים יעשו מאמצים על-אנושיים שזה יצילich, ותודה לא-ל שאכן נחלו הצלחה.

פרק ד. חולה ג'

חולה ג' הגיע מהארץ ונתקשתי לעוזר לו. נקבעה לו פגישה עם פרופסור Royal Free Hospital Dame Sherlock William Roger Willian. החלטת לוותר על הפגישה עם פרופ' ויליאם ולקיים את זו עם פרופ' דיים שרולוק. לקחתי אותו ואת אשתו לבית החולים עם הצילומים והבדיקות שהביא מהארץ. לאחר בדיקות נוספות פגשנו את פרופ' שרולוק. היא התעניינה בכל ההיסטוריה של המחלתה, ואני המשכתי בתפקיד המתרגם.

במהלך הפגישה היא קראה ל-Dr. Summerfield, מומחה מצוות בית החולים בקשר לטיפול מיוחד.acha"צ נפגשנו עם כל צוות המחלקה, רופאים ומומחים ולבסוף עם Prof. Hobbs המנתה שהסביר לנו מה הוחלט. דיים שרולוק קבעה שצדאי לנסות טיפול שמרני בבייה"ח, והיתה משוכנעת שיצליח. היא לא רצתה שנחשוב על השתלת כבד, אפילו לא בעתיד. לדעתה חל שיפור רב בטיפול השמרני במחלות הכבד, ובמיוחד בבית החולים זה הצליחו לפתח שיטות יעילות בשילוב תרופות חדשות, והמומחים משתמשים בהן בהצלחה.

פרופ' הובס הסביר לנו את שלוש האפשרויות שיש בטיפול במחלתו. כדי לידעו איך להחליט ומה לעשות התקשרתי אישית למנגליה לרופא בישראל לחווות דעתו. פרטתי לו בדיק מה שפרופ' הובס יעץ ומה הן שלוש האפשרויות לטיפול במצבו של החולה. האפשרות הראשונה והשנייה ניתנות לבצע בארץ, גם אם יהיה צורך ליבא את החומרים הדורשים. על האפשרות השלישייה, שהיתה ניתוח שמרני² (לא השתלה), הדגיש הרופא שהוא אינו מוכן לבצעו, מאחר שאם אי-פעם יצטרך החולה בכל זאת להשתלת כבד, אחוז ההצלחה ירד מאד³.

2. "הניתוח השמרני" הוא הטייה מחזרו הדם השעי (הפורטאלי) כדוגמת ניתוח דלק "שערדי" ורידי חלול שמטרתו להוריד את החלץ בוריד שער הכבד. הוא ניתן לביצוע בוריאציות שונות. — העורך.

3. "ניתוח דלק שער-ירידי חלול קוודים מקשים מבחינה טכנית על ביצוע שתילת הכבד עקב הקושי ביצוע השקה (אנאסטמוזה) של וריד שערי שכבר הווק קוודם לבן. זהה הביעיה העיקרית המורידה את שיעור ההצלחה בקרב מנותח שתילה שלקו בצמכת הכבד, וככל שתילת כבד תאה נפוצה וזמן יותר בעתיד, כן נצטרך לנסות ולהימנע מניתוח הטיפית המזרז השערי בחולים מסוימים של יתר לחץ דם במחזרו וריד השער" (י. הלוי וע. תאודור, שתילת כבד, הרפואה קט, יא [1.2.85], עמ' 346-350).

פרופ' הובס, לעומתו, לא היה מ:ssס לנחת שמנית אם שתி האפשרויות הראשונות ייכשלו, לאחר שלדעתו השתלת כבד אינה פתרון מוצלח.

פרק ה. חולה ד'

פרופסור Roy Calne בדק את חולה ד' וshawach אודותיה. הוא העירך את סיכומי הצלחה של השתלת כבד אצל 50%, אך ללא השתלה לא היה לה כל סיכוי כלל. החולה קיבל על עצמה את הטיכון. היא הייתה מודעת למחלת הקשה ורצתה לחיות. למרות זאת פחדה ורעדת לפני הניתוח, ומצבה הדורר בקצב מהיר מאד. היא עברה את השתלה שבוע לפני כתיבת שורות אלה, ועודין צריך להתפלל להחלמה. מצבה יציב.

פרק ו: חולה ה'

חולה ה' עברה, למולה, את השתלה מיד בבואה. בימיים חולה א' וחולה ה' שבו לישראל, נמצאים עדין בטיפול שבועי ובקשר הדוק עם הרופאים באנגליה. בדיקות الدم האחרונות הראו דחיה מסויימת, וצריך להתגבר על דחיה זו. עד עתה הם האמינו כי מצבם משתפר וימשיך להשתפר, אם כי באיטיות. אולם עכשו חוששים שחס וחלילה תהיה דחיה, ולדברי Roy Calne, Roger Williams וחבריהם הרופאים אין בטחון שלא תהיה. אין שום שלב שם עוברים אותו בשלום, אז מוכטחים מפני דחיה. לצערנו אי אפשר לדעת. למרות התפתחות המדע והרפואה — דחיה יכולה לקרות.

פרק ז. חולים ו'-ז'-ח'

במקרה טרagi אחר המשפחה לא הבינה מה בעצם עומדים לעשות לחולה. הם לא הבינו את משמעות המילים " השתלה כבד". גם במצב רגיל קשה ל�폻 מה זו השתלה, המוח לא מוכן להבין, מפחד מהרעיזון המעוור בו כל מיני מחשבות. קל וחומר כשהמצאים במצב של חוסר אונים, כאשר מחלת הכבד התפתחה במהירות, ולא הייתה הכנה נפשית כלשהי. והנה הרופא מפליט שאין מה לעשות ורוק השתלה תצלilo ממות — כמו עור המוליך עור מסכימה המשפחה לעשות הכל כדי להציל מה שאפשר.

מתוך נסใจ אישי אצין שהדבר היחיד אותו הבינה המשפחה מהרופא היה שיש סיכויים סבירים להציל את האדם היקר להם ולשם כך מוכנים הם לעשות הכל. אחד החולים, שמצוותו היה קשה מלכתחילה, אמר לי בምפורש שהוא לא רוצה לבוא השתלה. לדבריו הוא הכיר את מחלתו וידע שהוא חלש מדי ולא יוכל לעמוד בניתוחה. בעבר ימים מספר הוא נפטר. כמו כן נפטרו עוד שני חולים קשים לפניו שהצליחו להגיע לששתתת הכלב.

פרק ח. סיכום שמוֹנה חולִים שהגַעוּ מישראל במשך השנה בין אוקטובר 1985 לאוקטובר 1986 הגעו לאנגליה שמוֹנה חולִי כבד להשתלה. מתוּם —

- 3 נפטרו לפני השתלה;
- 2 נפטרו אחרי או בזמן השתלה;
- 2 חזרו במצב סביר לישראל להמשך הטיפול;
- 1 עברה את השתלה שבוע לפני כתיבת שורות אלו ויש תקווה לחייה.

פרק ט. על קושי השתלה בארץ זורה

בעית השתלה כבד לחולה אנוש בארץ זורה מורכבת מבעיות מיוחדות מסוימות שהשתלה אינה נעשית בסביבה המוכרת והטבעית — בבית, במשפחה, ע"י רופאים מוכרים. יש להוסיף את בעית השפה שברוב המקרים אינה שגורה בפי החולים. את מקדר כאן על אנגליה והבעיות הספציפיות שלה.

א. עוד לפני שהחולים מגיעים לאנגליה עליהם להתמודד עם הבעיה הכספית, עם משפחה עצובה ומדוכאת, גם הילדים זוקקים לעיתים לעזרת פסיכולוג מוחמת ההרגשה שאוספים נדבות עבורים. אמירות השלום והפרידה, ובתוכן תוכם ההרגשה שואלי זו הפעם האחרונה — כל זה קשה מאד מבחינה نفسית.

ב. מגיעים לאנגליה — מקום זר. אם יש לחולה מקרים או קרוביים במקום, המצב קל יותר. אולם פה נוצרת לעיתים בעיה: אפילו אם יש מכר או קרוב, לא תמיד הוא מוכן או יודע כיצד לעוזר. לעיתים הסיווע ניתן לזמן קצר מאד, ככלאボוננו התהילין והשחות הם כל כך ארוכים ומסוכנים ונחוץ יותר מאשר מכר מקרי.

ג. השפה — היא מחייבת קשה. לחולים לא הייתה כל ידיעה באנגלית. אפילו אם הצליחו ללמד פה ושם מילים ומשפטים היווניים — נשכח הכל כשהחוליה או קרוביו עמדו מול הרופאים והמנתחים. כאן חייב להיות מישו שיכל לתרגם ולהסביר בדיקות מה שהרופא רוצה לדעת על החולה. לא די בדו"ח הרפואי שנשלח באמצעות הרופא האישי מהארץ.

ברקע קיימים החששות וההיסוסים, והספק אם החולה אכן רוצה בהשתלה, הריצות לבית החולים, המרתקים הגדולים בעיר הזורה, התמצאות בתחוורה, שימוש בטלפון, בדיקות, התיעצויות — כאן מדובר לא רק בתרגום, אלא צריך אדם קרוב לחולה, התומך ועומד לצד, וזה חשוב מאד.

ד. החולים מחייבים בתרור, וההמתנה לתורמת כבד אורכת ב ממוצע כחודשיים וחודשים בעיה חמורה מאד. אפילו אם סוג הדם וגודלו הכספי מתאימים — תמיד יכולות לקרות הפתעות מהטבות הבאות:

1. יש ומהשפה מתחרחת ברגע האחרון;
2. לתושבי אנגליה יש עדיפות;
3. לעיתים מתגלה הכספי כבלתי-מתאים רק ברגע האחרון;

4. הרפואה הפרטית אינה זוכה תמיד לעדיפות או לסייעות. החולה נקרא לבוא להשתלה, לפעם עופר את כל שלבי ההכנה, גם מבחינה نفسית וגם מבחינה פיזית, עם כל הטיפולים וההכנות לקראת הניתוח — ובשעת האפס ממש מתבטל ביצוע ההשתלה מאות הסיבות הנ"ל⁴. נוסף לבזבוז הכספי הכרוך בכך, הרי הפגיעה החמורה היא האcosaה שתוקפת את החולה ותוציאויה השליליות. החולה נעשה עצבני, חסר סבלנות, המלווה — האשה או הבעל — אף הם אינם מתפקדים כראוי, חושבים על הביעות הרבות הסובבות את החולה, והדרישות רבות. גייסנו חברים טובים היודעים עברית וצרפתי, ובמשמרות נסינו להנעים לחולים ולמשפחותיהם את זמן המתנה.

ה. מרבית החוליםים מקפידים על אוכל כשר. בתיה החולים בהם מבצעים את ההשתלות נמצאים במקומות מרוחקים מסביבה יהודית. בזמן המתנה אנחנו מארחים אותם בשבות, אולם השהות בבית החולים מביאה לידי קשיים רבים. עלי לציין שבאנגליה קיים "שירות ארותות לשירות לחולים", אולם כאשר חולה זוקק לדיאטה מיוחדת הבעיה קשה. לך זמן לסדר מאכלים כשרים דרך "שירות הארותות הכלשנות" לבן-הזוג, המחבר יקר, והשתדלנו לעשות זאת דרך העמותה. החברים ניסו לעזר מעל ומעבר. אולם כאשר החולים התחלו להגיע במספרים גדולים יותר, הפך הדבר קשה ביותר לביצוע.

ו. כאשר ההשתלה מתבצעת והחולה שוכב בטיפול נמרץ, נעור רק בנסיבות ואינו מתפרק באופן עצמאי, נעשה התרגום הכרחי. בתקופה זו חייב החולה לעשות עצמו, והרופאים והמנתחים מבקשים את עזרת המתרגם בכך. זו תקופה קשה ביותר. חייבים להעמיד מישחו כדי לעודד את החולה, בשעה שגם בן-הזוג מוצא את עצמו באין-אוניות. ההשתלה נעשית בקיימברידג'. מספר היהודים שם קטן — למروת זאת עשו הקהילה היהודית שם מעל ומעבר לכוחותיה. החולה עוזב את קיימברידג' שבשבועיים אחרי ההשתלה וחזור לונדון ל-Kings College לטיפול של חדשים לפחות. מצאנו יהודים הגרים בסביבה זו שעושים מאמצים רבים לבקר את החולים, ביחוד בשבותות ובחגיגים.

ז. התאוששות לאחר הניתוח קשה מאד. החולה חייב לעצמו להבריא, והרופאים והמנתחים מטפלים בו בצורה פיזית בלבד. כל השאר נעשה ע"י בן-הזוג (אם יש לו עוד כח) וע"י המבקרים המסורים שהחולה בוטח בהם וمبין את שפתם. אנו משפיעים עליו ביד חזקה גם לאכול, כי הירידה במשקל היא עצומה, בפרט כאשר החולה חשש ממאכלים שהיו אסורים לו לפני ההשתלה, וגם להתחיל בהליכה בשעה שהוא מעדיף להשיאר במיטה וחושש לרדת או לזרז. שתי הנקודות הללו מעכבות את ההבראה ומארכות את השהייה בבית החולים.

ח. בעית ההשתלה השנייה — כאשר ישנה דחיה כרונית, דבר הקורה ל-30%

מהמושתלים, זקנים הם להשתלה נוספת. ואז שוב מתחילה המתנה לכבד. המתנה זו היא בבית החולים, החולה הרבה יותר חלש, מפחד ממות מידי, סוכל כאבים איוםים, חולה בצדחת, مجرد בלי סוף והוא רזה מאד. הרגשותיו היא שמנוחיים אותו. נסינו לעזר ע"י הבאת הילדים מהארץ, כדי שהייו במחיצתו כמה שיותר, ודברנו עם הרופאים כדי שאף הם יפגינו לחולה את מסירותם.

פרק י. המלצות

- אם חייבים לשולח חולים לחו"ל לשם השתלת כבד, אז יש לנתקות בצדדים מסוימים שהם חשובים מאד לתחליק ההחלמה:
1. על השגרירות או גופו ישראלי אחר להיות מעורב בצורה רשמית.
 2. מן הרואוי לשולח על חשבון הציבור רק חולים כאלה שסיכוייהם להצלחת השתלה אכן טובים.
 3. במקומות עמו נפרדת לכל חולה ראוי שתකום עמו נטה משלנית ושתהיה שיטה עם קרייטרוניים כיצד לחלק את הכספיים לחולה ולמלואה לצרכיהם האישיים
 4. להכין אמצעי-עזר ללימוד השפה — למשל טיפ (הכני לAhead החולים), דף מידע בתרגומים אנגלי-עברית, ועוד.
 5. לארגן חבר נאמנים שייהי אחראי על הכספיים (תחליק מסובך זה נעשה כרגע על ידנו), ולא שהחולה, ללא מידע מתאים, יחליט על הוצאת סכומים כה גדולים.
 6. יש למצוא מתרגם צמוד, במיוחד בתחום השתלה עצמה והשנות במא' לטיפול נמרץ.
 7. חשוב למצוא דרך להקל על החולה בזמן המתנה לפני השתלה ואחריה. ניתן להיעזר בשירים עבריים, תקליטים, ריפוי בעיסוק — העברת הזמן בצורה נעימה. ברפואה הפרטית באנגלית שירות כזה אינו קיים.
 8. למצוא פחרון מוסדר לבעית חוסר האוכל הכלורי.
 9. יש לגבות נוהלים ואמצעים לטיפול במקרה בנכרים.



מינוי על "אסיא"

הינו שי נאה לידי, לרופא ולאיש ההלבגה.