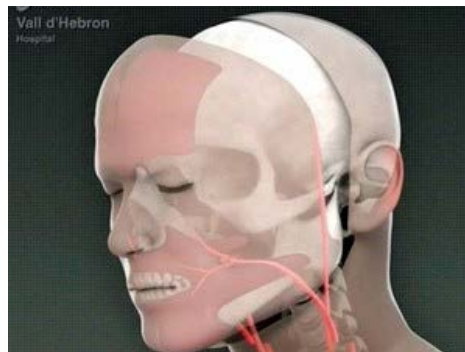


לראשונה בעולם: השתלת פנים מלאה

ההשתלה המוצלחת בוצעה בחקלאי ספרדי שפניו הושחתו בתאונת ירי. התורם: גבר שנהרג בתאונת דרכים

הישג בתחום הרפואה: צוות מנתחים מבית החולים האוניברסיטאי בברצלונה ביצע השתלה מלאה של פנים - הראשונה מסוגה בעולם - בחקלאי ספרדי בשנות ה-30 לחייו שפניו הושחתו כליל לפני חמש שנים בתאונת ירי.



הדמייה של מהלך ניתוח השתלת הפנים צילום: אי-פי

בפנים החדשות הושטלו בין היתר: עצמות הלסת, האף, הלחיים, מצח, שפתיים, שיניים, עפעפיים, ארובות עיניים, תעלת הדמעות, כל כלי הדם והשרירים העדינים בפנים, רקמה שומנית תת-עורית, עצבים ועור.

הניתוח בוצע כבר בחודש שעבר, אבל פרטיו נמסרו רק בסוף השבוע. הוא ארך 24 שעות ובוצע בידי צוות של כ-30 מנתחים ומומחים אחרים. שמותיהם של המנותח וגם תורם הפנים עבורו - גבר שנהרג בתאונת דרכים - לא יתפרסמו, על פי החוק הספרדי.

עד היום בוצעו ברחבי העולם עשרה ניתוחי השתלת פנים, כולם חלקיים. הרופאים מבית החולים בברצלונה סיפרו עוד, כי לפני הניתוח המטופל לא יכול היה לנשום, לדבר באופן ברור או לאכול ללא צינורית הזנה.

עדיין מתקשה לדבר

"בשלב זה החולה עדיין מתקשה לדבר, להניע את שפתיו, וניזון ממזון נוזלי בלבד, אבל הוא כבר בולע היטב", הדגיש המנתח הראשי. "אנחנו מצפים שיאכל ללא עזרה החל מהשבוע הבא, ואז גם יחזור לדבר".

הליך ההשתלה החל ביצירת דגם מפורט של הפנים בתלת מימד שהמנתחים התכוונו ליצור, יחד עם כל שלבי הניתוח. הם הסירו מפניו של המנותח את הרקמות הפגועות שנתרו לו, ומפני המת קילפו את הרקמות והעצמות שיועדו להשתלה.

כל אלו הושרו בנוזל שימור מיוחד ובשלב הבא טופלו כלי הדם. בהמשך קובעה עצם האף מהתורם ואז שאר חלקי הפנים - כך נוצרה מסיכה שחברה לשאריות פני המנותח. חלק מהעצמות נתמכו בחלקי מתכת ולבסוף נתפר העור. בוצע גם הליך מיקרו-כיורוגי כדי לשלב את שורשי השיער, גם הם מהתורם, יחד עם הרקמות המושטלות.