



Biomedical Engineering

הנדסה ביו-רפואית

6 באוקטובר 2024

סימוכין: 02-10

לכבוד
וועדת רכישות
כאן

הנדון: רכישת מערכת RFA (RADIO FREQUENCY ABLATION) עובר מרפאות העובר

המרפאה שבנידון מבקשת לרכוש מערכת RFA במטרה לבצע הפחתת עובר תוך רחמית בהריון מונוכוריאלי (SELECTIVE TERMINATION) בעזרת גלי רדיו.

את הפעולה להפסקת עובר סלקטיבית מבצעים במקרים של תסמונת TTTS (twin-twin transfusion) . discordant twin abnormalities (syndrome) TRAP, (twin reversed arterial perfusion sequence), או במצב של discordant twin abnormalities.

הטכנולוגיה שבנידון, אבליציה בתדר רדיו (RFA), מדווחת לאחרונה כיחידה המאפשרת לבצע את הפרוצדורה עם מספר מצומצם ביותר של סיבוכים.

שימוש בטכנולוגיות אחרות, כמו באנרגיה ביפולארית, הוכחו כפחות טובות מבחינת הישרדות התאום השני.

מבדיקות שנערכו עם גורמי מקצוע וכן לאחר עיון בספרות המקצועית בתחום מתברר, שהמערכת RFA היחידה המיובאת לארץ ע"י סוכן מוסמך, הינה מדגם RF3000 תוצרת חב' BOSTON SCIENTIFIC (סוכן: מדטכניקה).

לאור נתונים אלו, דעתי היא, שהמערכת הנ"ל הינה מכשור ייחודי, וחב' מדטכניקה (נציגו הבלעדי בארץ של היצרן), הינה ספק יחיד למקרה זה, ממנו יש לרכוש את המערכת.

בברכה,
מנדי מנדלוביץ
מהנדס מחלקת הנדסה רפואית