

מעבדה גנטית

19.2.23

לכבוד -
ועדת מכרזים
הנהלת התאגיד כאן

נושא: חוות דעת מקצועית בנושא תיקון מכשיר Genetic analyzer 3500 (רכוש 8967, מספר רניום 9365) והחלפת ליזר

מכשיר genetic analyzer נרכש מחברת רניום בשנת 2013, רניום היא החברה היחידה בארץ שמשווקת מכשירים של חברת ABI. המכשיר משמש בבדיקות קליניות של 5 שיטות במעבדה הגנטית:

1. ריצוף בשיטת סנגר.
2. בדיקת Fragile X בשיטת Fragment analysis של Amplidex.
3. בדיקות בשיטת MLPA-דושן+SMA.
4. בדיקות בשיטת gene scan כמו CALR לחולים אונקוגנטיים.
5. אבחונים טרום לידתיים, בדיקת זיהום אימהי בקיט Gene Print 24.

המכשיר במעבדה כבר 10 שנים, עובד באופן רציף 6 ימים בשבוע ללא הפסקה גם בשעות הלילה ולכן חשוב מאוד לתחזק אותו.

נכון להיום המכשיר כמעט מושבת עקב תקלה בלייזר שלא ניתן לתקנה אלא רק להחליף את הליזר. אני רואה דחיפות רבה בתיקון המכשיר משום שלשיטות אלה אין אלטרנטיבה אחרת, אותן בדיקות מבוצעות רק בשיטות אלה ואין לנו מכשיר גיבוי. אנו צריכים לשחרר תשובות של אבחונים טרום לידתיים ובדיקות המטואונקולוגיות תוך 5 ימים ובדיקות סקר גנטי לנשים שבהריון תוך 6 שבועות. כל עיכוב במתן תשובה יכול לגרום לבעיה במיוחד לנשים נשאיות למחלות גנטיות והן בהריון בשבוע מתקדם (הריון בשבוע 17+), אותה אישה נשאית אנו חייבים לבצע את הבדיקה גם אצל בן הזוג בטווח זמן גבולי שיתאים לשבועות הריון שניתן בהם לבצע דיקור מי שפיר. עיכוב במתן תשובה מולקולרית לאבחונים טרום לידתיים גורם לעיכוב בהמשך בירור ובדיקת CMA לעובר מה שיכול להשפיע על איכות הדגימה והתשובות.

אין בארץ עוד חברות שיכולות לתחזק את המכשיר משום שרניום היא החברה היחידה בארץ שמשווקת מכשיר זה.

מוראני אלהאם
מ.ר. 130893
מנהלת מעבדה גנטית
מרכז רפואי זיו צפת

בברכה,
אלהאם מוראני
מנהלת המעבדה הגנטית