

לכבוד

ועדת פטור ממכרזים

הנדון: מערכת GenExpert של חברת Cepheid

מערכת GenExpert מתוצרת חברת Cepheid (Sunnyvale, CA, USA) היא מערכת דיאגנוסטית מתקדמת למעבדות. המערכת הינה מערכת ייחודית המוגנת בפטנטים מאושרת CE, FDA. ייחודה של המערכת היא הטכנולוגיה המשולבת, ומהירות הביצוע, בהשוואה לשיטות הנהוגות היום. כיום, לא קיימת מערכת מתחרה בארץ המשלבת טכנולוגיה זו. המערכת מיועדת לביצוע בדיקות מולקולאריות ל:

1. שפעת, אנטרווירוס, שחפת, קלוסטרידיום וחיידקים עמידים לאנטיביוטיקות – המבוצעים ע"י המעבדה המיקרוביולוגית.
2. פקטור FII/V – המבוצעים ע"י המעבדה ההמטולוגית.

המערכת הינה מערכת סגורה אוטומטית וממוחשבת עם היתרונות הבאים:

1. מאפשרת ביצוע ריאקציית PCR ישירות מדגימה קלינית.
2. מכילה את כל הריאגנטים לריאקציה ומבצעת הכנה של הדגימה עד לביצוע ריאקציית PCR, כולל הפקת DNA, ריכוז, הבחנה וזיהוי חומצות גרעין ספציפיות.
3. משך הזמן עד למתן תשובה קצר מאד (כשעתיים לריאקציה).
4. אוטומציה מלאה החוסכת זמן כוח אדם ומקטינה את מקדם הטעות.
5. עיבוד נתונים ושמירתם.
6. שימוש בברקוד. עקיבות מלאה של דגימות.
7. חיבור למערכת LIS אונליין.

בארץ ובעולם פועלות מאות מעבדות עם מערכת GenExpert ומאמרים רבים שהתפרסמו מעידים על דיוקה ומהימנותה של השיטה. המערכת עברה אבלואציה מקיפה בבי"ח רמב"ם ווולפסון ונמצאה אמינה ותואמת את התוצאות שהתקבלו בפרסומים. כיום מערכת זו פעילה בבתי חולים אילו.

בברכה,

ד"ר שרית פרימן

מנהלת מע' מיקרוביולוגית