

The Hematology Laboratory

המעבדה ההמטולוגית

לכבוד
ועדת מכרזים מרת"א

7.4.2024

הנמקות ספק יחיד למערכות וריאגנטים לספירת דם מסוג DxH900 של חברת בקמן-קולטר

1. מכשירי DxH900 הם היחידים שנותנים פרמטר מאושר FDA בשם ספסיס. ספסיס הוא מצב קליני קשה ומסכן חיים, שהזיהוי שלו חשוב במיוחד עבור החולים המאושפזים בביה"ח ועשוי להשפיע על דרך הטיפול, ועל ביצוע בדיקות אחרות כמו תרביות דם. תוספת של הפרמטר הזה לספירת הדם תיתן כלי אבחנתי חשוב מאד לרופאי בית החולים.

2. הבדיקות המורפולוגיות של משטחי דם בביה"ח נעשות ע"י מערכות דיגיטליות של Scopio Labs. נכון להיום, העברת הדגימות וביצוען נעשה באופן ידני. חברת בקמן-קולטר היא היחידה המפתחת פיתרון לחיבור אוטומטי בין מערכות המורפולוגיה הדיגיטליות של Scopio Labs, לבין מכשירי Slide maker/stainer המכינים את המשטחים לעבודה. האינטגרציה בין המערכות אמורה להיות מוכנה ב-2025, ותאפשר אוטומציה בביצוע בדיקות המורפולוגיה, דבר שיביא לקיצור משמעותי בזמני התגובה, ויאפשר חיסכון בכח אדם.

3. קלות תפעול – למערכת מספר קטן מאד של ריאגנטים יחסית למערכות אחרות בשוק. חשוב יותר, הריאגנט העיקרי במערכת (Diluent), מגיע מרוכז ומחולק למכשירים ממתקן מרכזי, דבר שמוריד משמעותית את העומס התפעולי מצוות המעבדה. בניגוד למערכות אחרות, את מתקן הריאגנטים של מכשירי ה-DxH900 ניתן לחבר ישירות לברז רגיל, ואין צורך לייצר תשתית חדשה למים מזוקקים, שלא קיימת היום ביחידה לספירות דם.

חברת רניום מדיקל הינה הספק הבלעדי של ריאגנטים מתוצרת חברת בקמן-קולטר, היצרנית של מכשירי DxH900. אי אפשר לרכוש ריאגנטים אחרים מספק אחר, כי הריאגנטים של חברת בקמן-קולטר הינם ייחודיים למכשירים הללו. המכשירים מכוילים עפ"י הריאגנטים הללו, והתהליך האנליטי מבוסס בלעדית עליהם. לכן, חברת רניום-מדיקל הינה ספק יחיד לרכש ריאגנטים למכשירים בנדון.

בברכה,
ד"ר בן ציון כץ
מנהל מעבדה המטולוגית