



**Biofire מתוצרת חברת Filmarray**

חברת Biofire (אשר נרכשה ע"י חברת BioMeriux), ומיוצגת ע"י חברת אילקס מדיקל, הינה חברה אמריקאית המתמחה בדיאגנוסטיקה מולקולארית, ומביאה מענה מהיר קל ונוח לתפעול, לאבחון מצבים של חשד בזיהום. החברה פיתחה את מערכת ה Filmarray לזיהוי של פתוגנים בטכנולוגית nested multiplex PCR, (טכנולוגיה חדשה המאפשרת אבחון של מספר רב של פתוגנים בו זמנית מאותה הדוגמא). מערכת ה Filmarray, הינה מערכת POC אוטומטית מלאה, המבצעת את כל שלבי העבודה מהכנת הדוגמא, דרך הפקת חומצות גרעין, אמפליפיקציה, דטקציה וכלה באנליזה של התוצאות (ע"י עקומות היתוך). הדגימה מוטענת אל תוך פאוץ' ייעודי המכיל את הריאגנטים הדרושים לביצוע כל אחד משלבי העבודה (בזמן עבודה משוער של כ 2 דקות). התוצאות במערכת מתקבלות תוך כ 60 דקות עבור כל הפתוגנים הנבדקים. העבודה במכשיר הינה פשוטה מאד ואינה מצריכה ידע מקדים בביולוגיה מולקולארית.

קיימים שלושה פאנלים להרצה על המכשיר, כולם בעלי אישור FDA:

1. Gastrointestinal – GI Panel, הבדיקה מבוצעת על דגימות צואה, מכסה 23 מטרות של ירוסים, חיידקים ופרוטוזואה, הקשורים למחלות של מערכת העיכול.
2. Blood Culture Identification Panel – BCID, הבדיקה מבוצעת על תרבית דם חיובית, מכסה 24 פתוגנים (חיידקים גראם שליליים, חיידקים גראם חיוביים ושמים) + 3 מנגנוני עמידויות לאנטיביוטיקות.
3. Respiratory Panel – הבדיקה מבוצעת על דגימות מטוש אף וגרון, מכסה 20 ירוסים ובקטריות הקשורים למערכת הנשימה.

בחודשים הקרובים יאושר ע"י ה- FDA יושק פאנל נוסף להרצה על המכשיר לזיהוי ירוסים, חיידקים ושמים הקשורים למערכת ה- CNS והגורמים ל- Meningitis / Encephalitis.



**לפרטים נוספים ניתן לפנות למחלקת המכירות של אילקס בטלפון 03-9385535**

**Abbott - Hs Troponin I**

חברת אילקס שמחה להשיק את ערכת High sensitive Troponin I, תוצרת חברת Abbott, המשמשת בדיאגנוזה של אוטם שריר הלב. הבדיקה נועדה למדידה כמותית של Troponin I בפלסמה או סרום, במערכת Architect i 1000/2000SR. הבדיקה עומדת בשני הקריטריונים להגדרת בדיקה כ- High sensitive:

1. ההדירות באחוזון 99% הינה קטנה/ שווה ל- 10%
2. הקיט מסוגל להפיק ערכים מדידים לפחות ל- 50% מהאוכלוסייה הבריאה (בטווח המצוי בין סף המדידה LOD ואחוזון 99%)

לבדיקה ערכי סף ייחודיים לנשים וגברים, בהדירות גבוהה, המאפשרים זיהוי של מקרים פתולוגיים גם בערכי טרופונין נמוכים.

**בדיקת AMH לרזרבה שחלתית**

חברת ILEX שמחה לעדכן כי החלה לשווק את בדיקת ה- AMH מתוצרת חברת Ansh Labs.

ההורמון האנטי מולריאני (AMH) הינו גליקופורטאין שנוצר בשלבי ההתפתחות העוברית. AMH חיוני להתפתחות התקינה של מערכות המין הזכרית והנקבית בשלב העוברי. באישה, העדר יצור AMH בשלבי ההתפתחות העובריים מאפשר למערכת המולריאנית להתפתח וליצור את הרחם, החצוצרות והחלק העליון של הנרתיק. בנקבות, בניגוד לשלב העוברי בו לא מופרש אצלן AMH לאחר הלידה, ההורמון זה מופרש מהזקינים הראשוניים בשחלות (פריאנטריאליים ואנטריאליים). רמות ה- AMH הנמדדות בדם גבוהות עד גיל ההתבגרות ולאחריו הן מתחילות לרדת בהדרגה עד גיל הבלות, רמות ההורמון משקפות את מס' הזקינים הפרימורדיאליים שנותרו בשחלה- רזרבה שחלתית.

**מטרת הבדיקה:**

ה- AMH הינו ביומרקר שנמצא ביחס ישיר עם מספר הזקינים המתפתחים בשחלה. רמת ההורמון בדם מהווה מדד אמין למדידת הרזרבה והתפקוד השחלתי. ישנה הסכמה רפואית כי הערכת הרזרבה השחלתית יכולה לסייע הן בקביעת המינון ההורמונאלי הנדרש בנשים העוברות טיפולי IVF, והן בהערכה לגבי סיכויי ההצלחה של טיפולי ההפריה.

