

Extended Myeloid Panel

תיאור הבדיקה

קוד CPT

L8390

שם הבדיקה

Extended Myeloid Panel

שמות נוספים לבדיקה

היחידה המולקולרית של המעבדה להמטולוגיה מציעה בדיקת פאנל מיאלואידי מורחב של חברת אירועי וזיהוי (א"דנ בסיס על) נבחרים גנים 98 של מלא אקסוני ריצוף הכוללת SOPHiA Genetics איחוי המערבים 119 אזורים (על בסיס רנ"א כמופיע בפסקה הגנים הנבדקים) בטכנולוגיית (NGS) בהתאמה ולסייע המטולוגיות מחלות של קלסיפיקציה לאפשר כדי next generation sequencing אישית של טיפולים. זיהוי מוטציות סומטיות יכול לסייע באבחון, פרוגנוסטיקציה והתאמת הטיפול במחלות מיאלואידיות כגון: לאוקמיות חריפות, תסמונת מיאלודיספלסטית, מחלות מיאלופרוליפרטיביות ועוד. בעזרת הפאנל ניתן לזהות מוטציות נקודתיות, חסרים ותוספות. הפאנל מבוסס על העשרת אזורי העניין בעזרת היברידיזציה של פרובים ספציפיים ומכאן נובעת רגישותו הגבוהה, יכולתו לזהות תוספות, חסרים ואירועי איחוי בהתאם למגבלות השיטה וכן להתמודד עם אזורים עשירים ב-GC. תכונות אלו הן המאפשרות לזהות מוטציות בגנים מורכבים לריצוף כגון הגנים FLT3, CALR, CEPB α , ASXL1.

לאבחנה/טיפול

Acute Myeloid Leukemia - AML
Myelodysplastic syndromes - MDS
אבחנה MPN - neoplasm Myeloproliferative
ALL - Leukemia Lymphoblastic Acute
אבחנה

שיטת ביצוע הבדיקה

NGS

מגבלות השיטה

הערות

הערות

במידה ונפח הדגימה קטן מהנדרש, המעבדה תקבל את הדגימה, אך לא מתחייבת לביצוע המלא של הבדיקה/ות הנדרשות.

פרטי מעבדה מבצעת

מעבדה מבצעת

[המטולוגיה](#)

מיקום המעבדה

בניין מעבדות, קומה שניה חדר 216

טלפון למידע, בירורים ותיאום

03-5305358/2397

מידע הנחוץ להזמנת הבדיקה

טופס הזמנת בדיקה, הפנייה והתחייבות (קוד L8390), מידע קליני (אבחנה משוערת), סוג הדגימה, תאריך לקיחת הדגימה ופרטי רופא מטפל לבירורים (אי-מייל וטלפון).

המעבדה הקולטת את הדגימה

המטולוגיה חדר 216

האם חלק מן הבדיקה מבוצע במעבדה אחרת?

דיגום ושינוע הבדיקה

תנאים והכנת החולה לפני הדיגום

בתיאום עם המעבדה

סוג הדגימה

דם, מח עצם

נפח דגימה

לפחות 6 מ"ל במבחנה אחת ממח-עצם, ולפחות 8 מ"ל ב- 2-3 מבחנות מדם-היקפי.

כלי קיבול לדגימה

מבחנת EDTA

תנאי לקיחה ושימור טרם שינוע

לשמור בקור (קרר)

תנאי שינוע

בקור (קרר)

זמן מרבי מדיגום עד ביצוע הבדיקה

48 שעות

קריאת תוצאות

מידע כללי

יחידת מידה

תחום ערכים תקינים

בקורות ותקני איכות

בקרת איכות חיצונית - EQA

אין

בקרת איכות חיצונית חלופית

יש ביקורות פנימיות

הסמכה/התעדה

שם הגוף המסמך/מתעיד

מועדי דיגום ותוצאות

משך הזמן מקבלת הדגימה ועד הוצאת תשובה (ימי עבודה אלא אם צויין אחרת)

60 יום



ביצוע הבדיקה מעבר לשעות העבודה:

לא מבוצע מעבר לשעות הפעילות