

CD33 SNP

תיאור הבדיקה

קוד CPT

83896

שם הבדיקה

CD33 SNP

שמות נוספים לבדיקה

CD33 acute myeloid leukemia (AML) מחולי 90%-כ של הבלסטים בדופן המצוי אנטיגן הוא CD33, ומהווה אתר מטרה מרכזי לטיפול ממוקד בנוגדנים. GO) Ozogamicin Gemtozumab), הנקרא גם Calicheamicin. לרעלן מחובר זה נוגדן CD33. כנגד רקומביננטי אנושי נוגדן הוא, Myelotarg™, לאחר ש-GO נקשר ל-CD33, הקומפלקס GO/CD33 עובר אינטרנליזציה לתוך התא, שם הרעלן מתפרק מהקומפלקס, נקשר ל-DNA התאי וגורם לשברים מרובים בו וכך מוביל למוות של התאים הסרטניים. ה-SNP rs12459419 מתרחש באקסון 2 (E2) של הגן CD33, ובעקבותיו צופים בהחלפה של נוקלאוטיד C בנוקלאוטיד T בעמדה בחלבון p.Ala14. שכיחות הגנוטיפים באוכלוסייה הכללית הינן אקסון של ולחסר השיחבור בתהליך לשינוי גורמת T אלל של נוכחות. TT 10%-ו CT 39% ו-CC 51% 2. כלומר, CD33 קיים בשתי צורות עיקריות: הצורה המלאה (length full), CD33FL, והצורה עם החסר, CD33ΔE2. החסר של אקסון 2 גורם לאיבוד איזור ה-IgV בחלבון, בו נמצא אתר הקישור של GO. ל-GO AML חולי של התגובה לבין rs12459419-SNP ה- בין קורלציה קיימת כי הראו מחקרים. GO. בחולים בעלי גנוטיפ CT או TT יש רמה גבוהה יותר של הווריאנט CD33ΔE2, ולכן הם עמידים יותר ל-GO. של הגנוטיפ קביעת. משמעותי באופן CC גנוטיפ בעלי מחולים יותר המחלה של הישנות וחווים GO. ל-GO. טיפול התאמת להעריך מנת על חשובה AML בחולי CD33 SNP

לאבחנה/טיפול

טיפול (AML) Acute Myeloid Leukemia

שיטת ביצוע הבדיקה

PCR

מגבלות השיטה

1. גבולות רגישות שיטת Sequencing Sanger הינן 15-20% תדירות אלל הנושא את השינוי הנבדק.
2. השיטה מתאימה לאבחנה בלבד.

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 83896), 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 3 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)

30 יום



ביצוע הבדיקה מעבר לשעות העבודה:

לא מבוצע מעבר לשעות הפעילות