

Expect the best!

verifi®
prenatal test

מרכז
לראשון
איתור בגל שלול

TEVA

בדיקת דם לגילוי 15 תסמונות בטכנולוגית ריצוף ה-DNA, ועכשיו גרסה בסיסית וגרסה מורחבת

בדיקת Verifi® לאיתור תסמונות כרומוזומליות בעובר בבדיקת דם פשוטה

בדיקת verifi® לאיתור תסמונות כרומוזומליות בעובר, משווקת ע"י חברת טבע (מבוצעת ע"י חברת illumina) היא בדיקת דם פשוטה לא פולשנית המאפשרת לאבחן בדיוק מירבי הפרעות כרומוזומליות מבין השכיחות ביותר. כמו כן מחקר שפורסם ב New England Journal of Medicine הראה לראשונה כי בהשוואה לבדיקות הסקר השגרתיות, מצליחה בדיקת verifi® להפחית ב 89% את הצורך בבדיקות מי שפיר.

06/2014/01D

- 99.9%** רגישות לאיתור תסמונת דאון
- 0.1%** שיעור נמוך ביותר של אי הצלחה בביצוע הבדיקה
- התוצאות מדווחות בטווח של 12 ימי עבודה ממועד קבלת הדגימה
- החל משבוע 10

- T21 טריזומיה 21 - תסמונת דאון
- T18 טריזומיה 18 - תסמונת אדוארדס
- T13 טריזומיה 13 - תסמונת פטאו
- הפרעות בכרומוזומי המין (X ו-Y):**
 - X תסמונת טרנר (כרומוזום X בודד)
 - XXX טריפל X - (47,XXX)
 - XXY תסמונת קליינפלטר (47,XXY)
 - XYY תסמונת ג'ייקובס (47,XYY)

בדיקת verifi® הבסיסית מתאימה גם להריון תאומים ומזהה את ההפרעות הכרומוזומליות השכיחות ונכחות כרומוזום Y.



בדיקת Verifi® המורחבת

בדיקת verifi® המורחבת כללת בנוסף להפרעות הכרומוזומליות המתגלות בבסיסית, עוד 8 תסמונות גנטיות נדירות בהריון, ביניהן תסמונות חסר תת-מיקרוסקופי המתגלות רק באמצעות בדיקת הצי"פ הגנטי המחייבת בדיקה פולשנית כמו מי שפיה. היכולת לזהות תסמונות הנגרמות בשל חסר מזערי היא בזכות העובדה שבדיקת verifi® מבוססת על המספר הרב ביותר של מקטעי דנ"א נבדקים, יותר מכל בדיקה אחרת מסוגה. בנוסף לתסמונות הנבדקות בבדיקה הבסיסית, הבדיקה המורחבת כללת גם את התסמונות הבאות:

- VCF תסמונת חסר 22q (DiGeorge/Velocardiofacial syndrome)
- 1p36 תסמונת חסר 1p36 (1p36 Microdeletion syndrome)
- AS תסמונת אנגלמן Angelman syndrome (בשל חסר בכרומוזום 15q13)
- PWS תסמונת פרדר וויל Prader-Willi syndrome (בשל חסר בכרומוזום 15q13)
- 5p תסמונת חסר 5p (קרי דו שה Cri du chat syndrome)
- 4p תסמונת חסר 4p (וולף-הירשהורן Wolf-Hirschhorn syndrome)
- T16 טריזומיה 9
- T9 טריזומיה 16

יכולתה של בדיקת verifi® לזהות חסרים תת מיקרוסקופיים הוכחה במחקרים קליניים⁶ וכן על סמך ניסיון מצטבר בארץ ובעולם.

השירות של חברת טבע בישראל - מקצוענות ודיוק:

- + יועצים גנטיים הזמינים לדיון בתוצאות חריגות במידת הצורך
- + מבחנה אחת של דם אימהי (7 - 10 מ"ל) מכל מקום כלל בית המטופלת
- + תוצאות מתקבלות בטווח של 12 ימי עבודה
- + עדכון המטופלת על מהלך שלבי הבדיקה

דיוק רב ביותר:

מעל 20 מיליון³ מקטעים DNA רצפי 1.15-16.5 מיליון

בדיקות אחרות verifi®

Dan Alexander & Co.

1. Wellesley, D, et al., Rare chromosome abnormalities, prevalence and prenatal diagnosis rates from population-based congenital anomaly registers in Europe. Eur J of Hum Gen, 11 January 2012
2. Futch T, et al. Initial clinical laboratory experience in noninvasive prenatal testing for fetal aneuploidy from maternal plasma DNA samples. Prenatal Diagnosis 2013;33:1-6.
3. Rava R, et al. Circulating fetal cell-free DNA fractions differ in autosomal aneuploidies and monosomy X. Clinical Chemistry 2014;60:243-50.
4. Bianchi DW et al. DNA sequencing versus standard prenatal aneuploidy screening. New England Journal of Medicine 2014;370:799-808.
5. Bianchi DW et al. Genome-wide fetal aneuploidy detection by maternal plasma DNA sequencing. Obstetrics and Gynecology 2012;119:890-901.
6. Srinivasan et al. Noninvasive Detection of Fetal Subchromosome Abnormalities via Deep Sequencing of Maternal Plasma. The American Journal of Human Genetics 92, 167-176, February 7, 2013