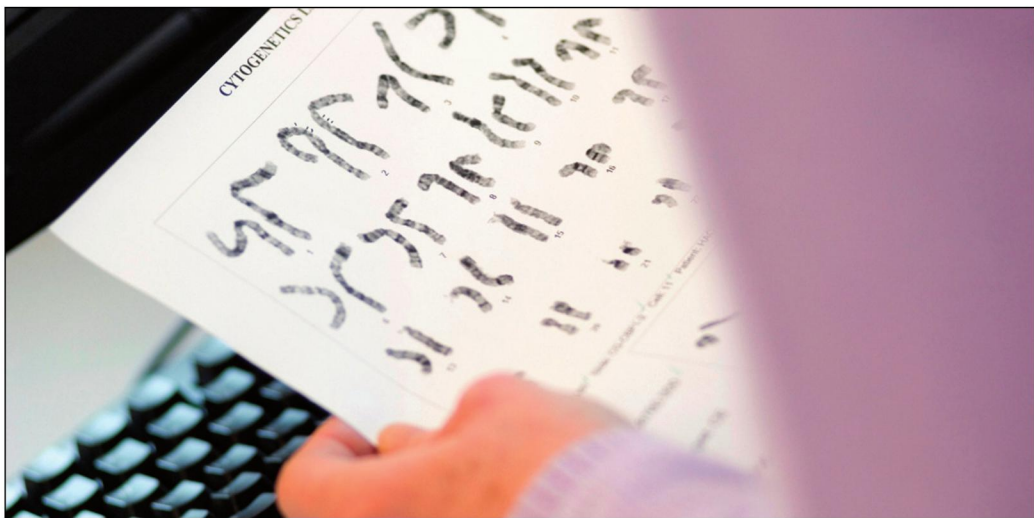


14.68x31.68	1	17	עמוד	מוסף	העיר צומת השרון - מוסף	19/08/2016	54757717-3
בית חולים מאיר - 81205							



הכל בגנים

במכון הגנטי במרכז הרפואי מאיר מבצעים בדיקות מתקדמות אשר מסייעות באיתור בעיות גנטיות בעובר במהלך ההריון. גם אצל מבוגרים ניתן לאבחן מחלות גנטיות שלא אובחנו בתקופת הילדות

הכוללות מומים מולדים ופגיעה אינטל-קטואלית נגרמות על ידי שינויים מו-צ'פ ריים בחומר התורשתי אשר אינם מתגלים בבדיקת הקריוטיפ. בדיקת הצ'פ הגנטי מאפשרת לאתר עודפים וחוסרים אלו, הק-טנים פי 100 מאשר בבדיקת הקריוטיפ.

כתוצאה מכך, השיטה משפרת במידה ניכרת את הגילוי של שינויים כרומוזומיים ידועים הגורמים לפגיעה אינטלק-טואלית, הפרעות בטווח האוטיסטי ומומים מולדים וכן איתור שינויים משמעותיים חדשים בגנום.

לא אובחנו בתקופת הילדות

הבדיקות הגנטיות נעשות גם למבוגרים ונועדו לאתר ולאבחן מחלות גנטיות שלא אובחנו בתקופת הילדות. לאחרונה התגלתה במכון הגנטי בבית החולים מאיר באמצעות בדיקת הצ'פ הגנטי תסמונת גנטית של פי-גור אינטלקטואלי קל במבוגרים, אשר לא תוארה בעבר.

תסמונת זו נגרמת על ידי חסר מוערי בכ-רומוזום 13. למבוגרים הלוקים בתסמונת זו איי קיו נמוך מהתקין. עם זאת, הם אינם סו-בלים מבעיות רפואיות נוספות. הם פעילים בחברה בעבודות שונות המתאימות ליכולתם התפקודית ואף נישאים ומקימים משפחות. לביצוע בדיקת צ'פ גנטי ולבירורים נוספים ניתן להתקשר ל 09-7471599 או בפקס 09-7472648.

במכון הגנטי במרכז הרפואי מאיר החלו לאחרונה לבצע בדיקות צ'פ גנטי מתקדמות אשר מסייעות באיתור בעיות גנטיות בעובר במהלך ההריון. בדיקות אלו מסייעות גם באבחון ילדים ומבוגרים.

בדיקת השבב הגנטי (צ'פ גנטי) מאתרת שינויים כמותיים, עודף או חוסר, בכרומו-זומים הגורמים לאיחור התפתחותי ומחלות גנטיות קשות נוספות.

השימוש בצ'פ הגנטי מוכר על ידי משרד הבריאות ובחלק מהקרים הוא כחלק מסל הבריאות. באבחון טרום לידתי לצ'פ אחוזי גילוי גבוהים מאלה של הקריוטיפ ועל כן הפך לבדיקה המומלצת במקרה של מומים מולדים המתגלים במהלך ההריון (כבדיקת אולטרה סאונד או בבדיקות הסקר).

הבדיקה יכולה להיעשות במהלך הריון על דגימת דנ"א הנלקחת מסיסי השלייה או ממי השפיר וכן, לאחר הלידה, מדגימת דם בחשד למחלה גנטית.

משפרת במידה ניכרת את הגילוי

במשך למעלה מחמישים שנה נבדקו הכ-רומוזומים תחת מיקרוסקופ - קריוטיפ, בר-זולוציה נמוכה. בדיקת הקריוטיפ מאתרת שינויים כמותיים גדולים בחומר התורשתי כמו תוספת של כרומוזום שלם (בתסמו-נת דאון, למשל, יש כרומוזום 21 עודף) או שינויים גדולים במבנה הכרומוזום (חוסר או תוספת גדולים כרנ"א).

אנו יודעים כיום שתסמונות גנטיות רבות

ד"ר אייל ריינשטיין
וד"ר תמר טנא
תמונת אילוסטרציה
פ.קריאייטיב/
INGIMAGE

