****

**תאריך:**

**מספר דגימה:**

**תעודת זהות:**

**שם הנבדק/ת:**

**מין הנבדק/ת:**

**כתובת:**

**טלפון:**

**מוצא אם:**

**מוצא אב:**

**מקור הדגימה:**

**מספר הדגימה של הבן/ת זוג:**

להלן תוצאות בדיקת דנ"א לנשאות של מחלות תורשתיות הנפוצות באוכלוסיות השונות בישראל בשיטת Target Capture Next Generation Sequencing :

**לא נמצאה עדות לנשאות מוטציות בגנים למחלות שנבדקו בבדיקה.**

מוטציות/מחלות שנבדקו מצורפת -

הבדיקה אינה כוללת את בירור לתסמונת ה- Fragile X ולתסמונת דושן המבוצעות בשיטה אחרת.

הבדיקה אינה מגלה את כל השינויים האפשריים בגנים למחלות שמופיעות ברשימה. שינוים נוספים בגנים אלו או גנים אחרים ניתן לבדוק בשיטת ריצוף מלא של הגן, ריצוף כלל אקזומי/גנומי ובדיקת חסרים/תוספות בשיטת MLPA.

פרטים נוספים ניתן לקבל בייעוץ גנטי.

* מומלץ לשמור תוצאות אלו ולפני כל הריון יש להתעדכן לגבי חידושים בבדיקות סקר גנטיות למחלות נוספות או מוטציות חדשות בגנים למחלות שנבדקו.
* במידה וקיים סיפור משפחתי של פיגור שכלי, אוטיזם, נכות, מום, ליקוי שמיעה, עיוורון, מחלה גנטית, יש לפנות ליעוץ גנטי עם מסמכים רפואיים רלוונטיים.
* ברצוננו להזכירך, שהבדיקות לאיתור נשאים הינן בדיקות סינון בלבד, ותוצאות הבדיקות כשלעצמן אינן ראיה סופית ו/או מוחלטת לאי הופעת מחלה כשלהי.
* על פי חוק, הסבר בדבר המשמעות תוצאות הבדיקות, יינתן על ידי רופא/ה גנטיקאי/ת או יועץ/ת גנטי/ת.
* יש להעביר תוכן המכתב לידיעת הרופא המטפל
* הבדיקות בגנטיקה מולקולרית מבוססות על חומרים המיועדים למחקר בלבד. יתכנו בבדיקות אלו טעויות טכניות שונות. אמינות הבדיקה כ-95%.
* אנליזת חסרים גדולים בוצעה באמצעות תוכנת DECoN,

Fowler A, Mahamdallie S, Ruark E et al. Accurate clinical detection of exon copy number variants in a targeted NGS panel using DECoN

Wellcome Open Research 2016, 1:20 (doi: 10.12688/wellcomeopenres.10069.1)

בכבוד רב,

ד"ר אסתר מנור פרופ' אהוד בירק

מנהלת גנטיקה מולקולרית מנהל מכון רקאנטי לגנטיקה