

מדוע לאחוז מהונשים אין מחרזר חודשי

חוקרים מאוניברסיטת תל אביב ומרכז שניידר גילו גן חדש שבו מוטציה הגורם לכשל שלוחתי ולפיגואה בהתקפות המיןית. זאת באמצעות אפיון גנטי של שתי אחיזות שלקו בתופעה

לחלבונים) – C-DNA. לצורך

בקשה נבחנו דגימות DNA של 90 נבדקים נוספים מהמוגר העכבר ישראלי. תהליכי האפיון הagent נטוי להשפוך אצל הנערות את הגורם לכשל שלוחתי ראשוןי (או המוטציה בוגן SYCE1). מוטציה זו גורמת לפכים בחלבון בעל תפקיד איספיקה שלוחתית ראשונית) – שמשמעותו התפתחות מינית לא מרכז נשים והיעדר מחזור תקינה אצל מנהנים בעקבות חודשי. כאחוז מהונשים בעולם סובלות מההופעה, הפוגעת בפוריותן. הגורמים לכשל נר – תרים בגדיר תעלומה ב-90% מהמרקם. המחקר החדש, שביצעה קבוצת חוקרים בראשות פרופ' לינה באסלב, מנהלת המכון הגנטי של שניידר ובית החולים בילינסון, וד"ר ליאת זה-פריס, רופאה בכירה במכון לאנדוקרינולוגיה וסוכרת בשנייה, המשתייכות גם לבית הספר לרופאה אוניברסיטט תל אביב, מעלה גורם שלא קשור עד כה לכשל שלוחתי ראיוני: שניי בוגן (מוטציה) חדש שמו SYCE1. המחקר פורסם באוקטובר השנה בכתב העת Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.

"החליטתי לחזור את הנושא של כשל שלוחתי ראשוןי כאשר טיפולתי בשתי אחיזות שלקו בתור פעה", מספרת דה פריס. "השתינו הן בנות למשפחה עכברית-ישראלית, שכמה ההורים הם בני דודים מדרגה ראשונה. לשתייהן היו תסמינים מובהקים שננות מ אדם לאם".

דה פריס מאמינה כי זיהוי הגן החדש ומוטציה שבו והבנה שבאה בעקבותיו יחסכו למשפחהocab לב ורב ומיוחד. כדי שפחתת כימיה, אך לא קיבלה מוחזור; ואילו אצל השניה, בת 16, כלל לא הופיעו סימני של הת滂ורות מינית. לאחר שבדקו ופסלנו מגוון גורמים ידועים – כמו הפרעה כרומosomalית, רעל-נים, מחלות אוטואUTO-אומניות (שבחן ע"א) ומחלות גנטיות מוכרות, התחלנו לחפש גורמים גנטיים נוספים אצל שתי הנערות".

החוקרים בוחנו את החומר הגנטי (ה-DNA) של הנערות בשיטה הקרויה "גנטיקה של הדור הבא" – שיטה חדשנית של ריצוף גנטי שבוחנת את כל האקסונים – הגנים מקודי החלבונים (גנים שמתורגמים הבנים והగברים).



עדו אפרטי

מחקר חדש מאוניברסיטת תל אביב ומרכז שניידר לרופאות ילדים גן חדש שבו מוטציה הגורם לכשל שלוחתי הראשון (או המוטציה בוגן SYCE1). מוטציה זו גורמת לפכים בחלבון בעל תפקיד איספיקה שלוחתית ראשונית) – שמשמעותו התפתחות מינית לא מרכז נשים והיעדר מחזור תקינה אצל מנהנים בעקבות חודשי. כאחוז מהונשים בעולם סובלות מההופעה, הפוגעת בפוריותן. הגורמים לכשל נר – תרים בגדיר תעלומה ב-90% מהמרקם. המחקר החדש, שביצעה קבוצת חוקרים בראשות פרופ' לינה באסלב, מנהלת המכון הגנטי של שניידר ובית החולים בילינסון, וד"ר ליאת זה-פריס, רופאה בכירה במכון לאנדוקרינולוגיה וסוכרת בשנייה, המשתייכות גם לבית הספר לרופאה אוניברסיטט תל אביב, מעלה גורם שלא קשור עד כה לכשל שלוחתי ראיוני: שניי בוגן (מוטציה) חדש שמו SYCE1. המחקר פורסם באוקטובר השנה בכתב העת Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.

"החליטתי לחזור את הנושא של כשל שלוחתי ראשוןי כאשר טיפולתי בשתי אחיזות שלקו בתור פעה", מספרת דה פריס. "השתינו הן בנות למשפחה עכברית-ישראלית, שכמה ההורים הם בני דודים מדרגה ראשונה. לשתייהן היו תסמינים מובהקים שננות מ אדם לאם".

דה פריס מאמינה כי זיהוי הגן החדש ומוטציה שבו והבנה שבאה בעקבותיו יחסכו למשפחהocab לב ורב ומיוחד. כדי שפחתת כימיה, אך לא קיבלה מוחзор; ואילו אצל השניה, בת 16, כלל לא הופיעו סימני של הת滂ורות מינית. לאחר שבדקו ופסלנו מגוון גורמים ידועים – כמו הפרעה כרומosomalית, רעל-נים, מחלות אוטואUTO-אומניות (שבחן ע"א) ומחלות גנטיות מוכרות, התחלנו לחפש גורמים גנטיים נוספים אצל שתי הנערות".

החוקרים בוחנו את החומר הגנטי (ה-DNA) של הנערות בשיטה הקרויה "גנטיקה של הדור הבא" – שיטה חדשנית של ריצוף גנטי שבוחנת את כל האקסונים – הגנים מקודי החלבונים (גנים שמתורגמים הבנים וההגברים).

עורכת המדור: רונה מор rona.mor@haaretz.co.il