



מחברים

רועי ביתן, אורי עמיקם, ענבל ראובני,
אסף טריפטו, אורלי וויינשטיין, רחלי
מגנזי

המחלקה לניהול, התוכנית לניהול
מערכות בריאות, אוניברסיטת בר אילן

חשיפה לירי טילים ותוצאים מיילדותיים: מחקר רטרוספקטיבי על לידה מוקדמת ומשקל לידה נמוך

רקע

עימותים צבאיים מלווים בלחץ נפשי ובשיבושים אפשריים
במערכת הבריאות, ועשויים להשפיע על תוצאי הריון
ולידה. עם זאת, הקשר בין רמות שונות של חשיפה לירי
טילים לבין תוצאים מיילדותיים טרם הוגדר באופן ברור.

מטרה

לבחון האם רמות שונות של חשיפה לירי טילים במהלך
עימות צבאי קשורות לעליה בשכיחות של לידה מוקדמת
ומשקל יילוד נמוך.

שיטות מחקר

מחקר עוקבה רטרוספקטיבי מבוסס על נתונים משבעה בתי חולים בישראל. נכללו נשים שילדו בין אוקטובר 2023
לאפריל 2024, לאחר פרוץ העימות הצבאי בישראל. היולדות סווגו לשלוש קבוצות חשיפה בהתאם למספר אזעקות
הטילים באזור מגוריהן: חשיפה נמוכה (0-5 אזעקות; פחות מפעם בחודש), חשיפה בינונית (6-30 אזעקות), וחשיפה
גבוהה (>30 אזעקות; יותר מפעם בשבוע). הושאו שיעורי לידה מוקדמת ומשקל יילוד נמוך בין הקבוצות. בוצע ניתוח
גרגסיה לוגיסטית רב־משתנית עם התאמה לגיל האם, מספר ילדים, מצב סוציו־אקונומי ומחלות רקע אימהיות.

ממצאים

במחקר נכללו 10,392 נשים: 3,212 בקבוצת החשיפה הנמוכה, 4,525 בקבוצת החשיפה הבינונית ו־2,655 בקבוצת
החשיפה הגבוהה. נשים בקבוצת החשיפה הנמוכה היו צעירות יותר ובעלות סטטוס סוציו־אקונומי נמוך יותר בהשוואה
ליתר הקבוצות ($p < 0.001$), בעוד ששכיחות מחלות הרקע הייתה דומה. לא נמצאו הבדלים מובהקים בין הקבוצות
בשיעורי לידה מוקדמת או משקל לידה נמוך. עם זאת, בניתוח גרגסיה רב־משתנית נמצא קשר גבולי בין חשיפה גבוהה
לירי טילים לבין לידה מוקדמת (יחס סיכויים מתוקנן 1.25, רווח בר־סמך 95%: 0.98-1.60; $p = 0.077$).

תוצאים מיילדותיים - לידה מוקדמת ומשקל יילוד נמוך לפי רמות חשיפה

		Low missile exposure (0-5) (n=3212)	Moderate missile exposure (6-30) (n=4525)	High missile exposure (>30) (n=2655)	P-value
Preterm birth, n (%)		145 (4.5)	226 (5)	139 (5.2)	0.416
Preterm birth subgroups, n (%)	34 to 36+6 weeks	95 (3)	159 (3.5)	103 (3.9)	0.559
	32 to 33+6 weeks	37 (1.2)	53 (1.2)	29 (1.1)	
	24 to 31+6 weeks	13 (0.4)	14 (0.3)	7 (0.3)	
Low birth weight, n (%)		151 (4.7)	232 (5.1)	143 (5.4)	0.474
Very low birth weight, n (%)		28 (0.9)	48 (1.1)	23 (0.9)	0.608

מסקנות והמלצות

למרות ההנחה כי חשיפה גבוהה לירי טילים מגבירה סטרס ועלולה להשפיע על תוצאי הריון ולידה, לא נמצאו הבדלים
מובהקים בשיעורי לידה מוקדמת או משקל לידה נמוך בין רמות החשיפה השונות. ממצאים אלה עשויים לשקף חוסן
והיערכות של מערכת הבריאות בישראל בתקופת מלחמה, תוך שמירה על רצף טיפול מיילדותי.