

ירידה לאורך זמן בשיעור מקרי המוות הלא צפוי בחולי אפילפסיה (SUDEP) עמידים לטיפול תרופתי
 02/02/2018
 שעברו השתלת VNS (מתוך Epilepsia)

מאת מערכת אי-מד

ע"פ מחקר רחב היקף שהתפרסם לאחרונה ב-[Epilepsia](#) הסיכון למוות לא צפוי בחולי אפילפסיה (SUDEP) עמידים לטיפול תרופתי ואשר עברו השתלת VNS פוחת לאורך זמן.

ברקע מסבירים החוקרים כי מעט ידוע על שיעור מקרי התמותה הלא צפויים במטופלים הסובלים מאפילפסיה העמידים לטיפול תרופתי.

מטרת החוקרים הייתה לנתח מאגר מידע של מטופלים עם אפילפסיה שבהם הושלת VNS (כ-40,000) בארה"ב (מ-1988 עד 2012), ולהעריך אם שיעורי SUDEP יורדים במהלך תקופת המעקב. החוקרים השתמשו בהגדרות ה-CDC להגדרת SUDEP ובחנו את ההיפותיזה ששיעורי SUDEP פוחתים לאורך זמן.

בסה"כ נכללו באנליזה 277,661 שנות מעקב אחר מטופלים שבהם דווח על 3,689 מקרי תמותה, לרבות 632 שהוגדרו כ-SUDEP.

האנליזה הראשית הדגימה ירידה מובהקת ב-SUDEP מותאם גיל לאורך תקופת המעקב ($S = -27$, $P = .008$), עם שיעורים של 2.47 מקרי SUDEP לכל 1000 שנות מעקב בשנים 1-2 ושל 1.68/1000 בשנים 3-10 (שיעור יחסי 0.68 בטווח 0.53-0.87, $P = .002$). ניתוחי רגישות אישרו ממצאים אלה.

החוקרים מסכמים כי הסיכון ל-SUDEP יורד באופן מובהק לאורך זמן במטופלים עם אפילפסיה שאינה מגיבה לטיפול תרופתי אשר עברו השתלת VNS. תוצאה זו עשויה לנבוע ממס' גורמים, לרבות הדינמיקה הטבעית ארוכת הטווח של שיעורי SUDEP, והשפעת הטיפול ב-VNS. לא ניתן להעריך ולכמת את ההשפעה של כל גורם בנפרד בשל מגבלות המחקר.

להלן כמה דגשים העולים ממחקר זה:

1. הסיכוי של SUDEP בחולי אפילפסיה עולה משמעותית בחולי אפילפסיה עמידה לטיפול תרופתי ומגיע עד פי 4 מהסיכוי ל SUDEP אצל חולי אפילפסיה אשר חופשיים מהתקפים. בחולי אפילפסיה עמידים לטיפול תרופתי, ישנה עליה בסיכוי לתמותה מ SUDEP לאורך שנות המחלה.
2. במחקר זה שפורסם ע"י Philippe Ryvlin ב- Epilepsia רצו החוקרים לבדוק, האם באוכלוסיה גדולה מאד של מושתי VNS בארה"ב, בה רישום מקרי התמותה נעשה בצורה מפורקת מאד, ניתן לראות שינוי בסיכון ל SUDEP לאורך שנות הטיפול ב VNS
3. במחקר נכללו כמות עצומה של מעל ל 40,000 מושתי VNS בארה"ב שהושלתו בין השנים 1988 ו 2012 ונאסף מידע על שיעורי התמותה אצל אוכלוסיה זו וכן על סיבת המוות ע"פ ה international Classification of Diseases (ICD) בארה"ב.
4. נמצאו שה"כ 3,689 מקרי מוות מתוכם 632 מקרים אשר חשודים בסבירות גבוהה כ SUDEP. החוקרים רצו לבחון אם קיימת ירידה בסיכוי ל SUDEP לאורך שנות הטיפול לכן הושושו השנתיים הראשונות של הטיפול ב VNS לעומת 8 שנות הטיפול הבאות.
5. תוצאות המחקר היו מובהקות סטטיסטית והראו ירידה משמעותית של מעל ל 30% במקרי ה SUDEP שדווחו באוכלוסיה זו לאורך שנות הטיפול ב VNS בהשוואה לשנתיים הראשונות.
6. מסקנת המחקר היא שניתן לראות ירידה משמעותית בסיכוי לתמותה מ SUDEP לאורך שנות הטיפול באוכלוסיה גדולה מאד עם אפילפסיה עמידה לטיפול תרופתי המטופלת בVNS

[Epilepsia](#). 2018 Jan 16

