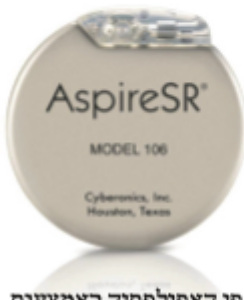


דור חדש של קוצב וגאלי

# טכנולוגיה חדשנית תמנע התקפי אפילפסיה



■ ד"ר טל גלבוץ מנהלת השירות לאפילפסיה ילדים  
בהדסה: "המכשיר המושגל מתחת לעור, מהווה  
בשורה לחולי אפילפסיה הסובלים מפרכוסים למרות  
הטיפול התרופתי" ■

ה-FDA צופה את התקפי האפילפסיה באמצעות עלייה בקצב הלב. הטכנולוגיה שולבה לתוך הקוצב הוגאלי ובעת הזיהוי היא תפעיל אותו על מנת למנוע את ההתקף. הטיפול נכלל בסל התרופות בישראל ומתאים לילדים ולמבוגרים. ד"ר טל גלבוץ מנהלת השירות לאפילפסיה ילדים במרכז הרפואי הדסה בירושלים, מציינת כי מדובר בבשורה חדשה לחולי אפילפסיה שממשיכים לסבול מפרכוסים למרות טיפול תרופתי. "Aspire SR" הינו הדור החדש של מכשירי ה-VNS. מכשירים מהדור הקודם הפחיתו פרכוסים בלמעלה ממחצית ממטופלים באמצעות זרמים חשמליים עדינים המועברים דרך העצב התועה שבצוואר אל המוח, ואילו המכשיר החדש מזהה עלייה בקצב הלב הקשורה לפרכוס ופועל להפסקת הפרכוס או להפחתת עוצמתו."

טכנולוגיה חדשנית, שיודעת לצפות התקפי אפילפסיה באמצעות עלייה בקצב הלב, תסייע למנוע התקפים בלתי נשלטים ולהפחית את תופעות הלוואי שלהם. טכנולוגיית ה-VNS AspiresR מיועדת לאלפי חולי אפילפסיה שהטיפול התרופתי אינו עוזר להם. כרבע מחולי האפילפסיה מוגדרים כעמידים לתרופות, ונמצאים בסיכון גבוה לחבלות תוך כדי התקפים בלתי נשלטים, ובסיכון למוות כתוצאה מהתקפים במהלך השינה. הפתרון המוצע לחולים אלו הוא השתלת "קוצב וגאלי", קוצב זעיר המושגל תת עורית ושולח גירוי חשמלי שנועד למנוע את התקפי האפילפסיה. הקוצב מתוכנת לפעול בזמנים קבועים, מה שיוצר בעיה בהתקפים לא צפויים ביחוד במהלך שינה. הטכנולוגיה החדשה שאושרה לאחרונה ע"י