

## טכנולוגיה חדישה תציל חיים

# חיישנים יתריעו מפני התקף לילי בחולי אפילפסיה



ד"ר אילן בלט, סגן בכיר למנהל המחלקה הנירולוגית בשיבא, מסביר: "אחד האמצעים הטובים ביותר להתמודדות עם התקף הוא זיהוי מיידי שלו. הפגיעה בנשימה מתרחשת בדקות הראשונות לאחר ההתקף. ההתקף הוא למעשה תוצאה של 'סערה חשמלית' במוח. לעיתים לאחר ההתקף קיים חוסר תפקוד זמני של האזור במוח האחראי על יסות הנשימה ואז עלול להיגרם SUDEP - מוות בעקבות הפסקת הנשימה. כאשר חולה ישן עם הפנים לכרית יש סכנה שהוא ייחנק. התרעה על התקף המתרחש בשנת לילה היא תנאי הכרחי למסוגלות להתמודד ולהגיב נכון בזמן התקף ואחריו. הטכנולוגיה החדשה תוכל לתת התרעה, ואם בני המשפחה מודעים הם יוכלו לנקוט בצעדים המתאימים למנוע אסון".

טכנולוגיה חדישה יכולה להציל את חייהם של חולי אפילפסיה הנמצאים בסיכון למוות פתאומי עקב התקפים ליליים של המחלה.

בישראל 82 אלף חולי אפילפסיה, מתוכם 15 אלף ילדים. 35% מהחולים עמידים לטיפול תרופתי וסובלים מהתקפים. כשליש סובלים מסוג התקף שנקרא התקף טוניקלוני - החולה מאבד את ההכרה ללא התראה מוקדמת ומתחיל לפרסם בכל הגוף. במקרה כזה יש לבצע פעולות מצילות חיים כגון השכבה על הגב או הצד ומניעת פגיעה בראש. חולים שסובלים מהתקפים אלה נמצאים בסיכון למוות פתאומי, בייחוד בלילה כשבני המשפחה לא שומעים או מרגישים את ההתקף. על פי ההערכות, התופעה עלולה לגרום למוות של 70 חולים בישראל בכל שנה. הטכנולוגיה החדישה - מערכת חיישנים בשם אמפיט שמות קנת מתחת למזון, מהווה פריצת דרך בזיהוי מהיר של ההתקף ומתן התרעה מיידיית לבן המשפחה. מחקרים קליניים הראו כי היא מזהה 100% מההתקפים הליליים.