



נוירוויז'ן

טיפול בעין עצלה גם למבוגרים



ד"ר אליה לוינגר

בנטילת תרופות או בהתערבות כירורגית כלשהי. התוצאות הראשוניות של כ-20 מטופלים ברשת "עיניים" הראו שיפור של 2.5 שורות LogMAR בממוצע (טווח של 0-5 שורות) בחדות הראייה בעין העצלה. אצל 80% מהמטופלים חל שיפור בעל מובהקות סטטיסטית בניגודיות בתדירויות הנמוכות ובראיית העומק. מניסיונו אפשר להעריך כבר לאחר סטיות אחדות אם יש סיכוי לשיפור בחדות הראייה ואם יש מקום להמשיך את הטיפול.

לאחרונה קיבלה חברת נוירוויז'ן אישור אירופי לטיפול בקוצר ראייה ובזקן ראייה (פרסבייפיה) עד 1.5 דיופט. על המטופלים בטיפול בקוצר ראייה להיות בני 18 עד 40, עם מספר ציב - לפחות בחצי השנה האחרונה לפני הטיפול. אפשר להציע את הטיפול גם למטופלים לאחר ניתוח להסרת משקפיים עם נסיגה קלה שאינם מעוניינים בתיקון כירורגי. חשוב לציין שאך ורק בזמן התרגול מול המחשב יזדקק המטופל למשקפיים.

על פי נתוני החברה, הטיפול יפחית מאוד את התלות במשקפיים (ב-80% מהפעילות היומית). הטיפול ישפר את חדות הראייה למרחק ואת הרגישות לניגודיות, אך הוא לא יוריד את המספר הקיים. כמו הטיפול בקוצר ראייה, גם הטיפול בזקן ראייה לא מוריד את המספר, אך הוא משפר את חדות הראייה לקרוב ואת הרגישות לניגודיות לקרוב. הטיפול מוצע למטופלים בני 40 עד 50 שמתחילים לחוש קשיים בקריאה בשנה האחרונה לפני הטיפול, לאנשים שעדיין לא התחילו להשתמש במשקפי קריאה, ולאנשים שמשתמשים בהם לעתים רחוקות. מטרת הטיפול היא לדחות את הצורך בשימוש במשקפי קריאה לשנתיים עד שלוש שנים.

ד"ר אליה לוינגר, רופא מומחה ברפואת עיניים, רשת "עיניים"

טיפול נוירוויז'ן מבוצעים באופן בלעדי ברשת מרפאות "עיניים" - המרכז הרפואי ד"ר לוינגר, בטלפון: *3122. ניתן לקבל מידע נוסף בחברת סיגמא - נציגת נוירוויז'ן בישראל בטלפון 09-9546426

נוירוויז'ן הוא השיטה מאפשרת טיפול גם בגיל מאוחר יותר - בטווח הגילים שבין 9 ל-55. שיטת נוירוויז'ן מתרכזת בשיפור הניגודיות ובעיבוד הראייה המתבצע במוח. השיטה נעזרת במטרת ראייה על שם "גבור" (Gabor Patches). מטרת הגבור יוצרת גירוי ראייה חזותי אופטימלי של השדות הרצפטיביים בקורטקס הראייתי. בעבודות על חיות מעבדה נצפה כי קיים קשר ישיר בין עוצמת הניגודיות ובין תגובתו של הנוירון בקורטקס הראייתי, עד רמה מסוימת. כמו כן נצפה כי קיימות גמישות ויכולת למידה של הקורטקס הראייתי בעזרת שיטה זו, ולכן גם לאחר גיל 10, שבו חלון הטיפול נסג, אפשר לשפר את התפקוד הראייתי. השיפור בתפקוד הראייתי בא לידי ביטוי בשיפור בניגודיות ובשיפור בחדות הראייה.

הטיפול בשיטת נוירוויז'ן קיבל את אישור ה-FDA לאחר שנעשתה עבודה בהנחייתו, ובה נצפה שיפור בראייה לאחר הטיפול. בעבודה השתתפו מטופלים בטווח הגילים 9-45 שחדות הראייה שלהם בעין העצלה נעה בין 6/15 ל-6/30. המטופלים טופלו בשיטת נוירוויז'ן. קבוצת הביקורת, שהורכבה ממשותפים בטווח גילים דומה ועם מידה דומה של חדות הראייה בעין העצלה, טופלה במטרת גבוה, בלא שינוי בכיוון ובתדר שלה. תוצאות העבודה הראו שיפור של עד שתיים וחצי שורות של LogMAR בחדות הראייה אצל 75% מהמטופלים. בקבוצת הביקורת לא חל כל שיפור בראייה.

כיום מטופלים ברשת "עיניים" כ-50 מטופלים בני 9-55 הסובלים מעין עצלה, בעיקר בעקבות אנאיזומטרופיה. תחילת הטיפול נעשית לאחר גיל 9. חלק מהמטופלים עברו טיפול בגיל מוקדם יותר, ואצל חלקם אובחנה המחלה בגיל מאוחר יותר, ולכן הם לא טופלו כלל. לאחר בדיקה מדוקדקת של רופא ושל אופטומטריסט, ולאחר שנמצא כי המטופלים עומדים בקריטריונים, הטיפול שמוצע להם מורכב מ-40 סטיות בממוצע. תוכנת הנוירוויז'ן מותקנת בבית המטופל, וההמלצה היא לעבור שלושה טיפולים בשבוע עד להשלמת כל הסטיות. לאחר מספר סטיות המטופל נבדק לצורך הערכת ההתקדמות והחלטה על המשך הטיפול.

חשוב לציין כי הטיפול אינו כרוך

מבלייפיה (עין עצלה) מתאפיינת בכמה הפרעות בראייה, ובהן חדות ראייה ירודה, הפרעה בניגודיות ובאבחנה של מתאג, ירידה בראיית העומק, ועוד. עד לאחרונה רווחה הגישה כי חלון אפשרות הטיפול הוא עד גיל 10, ואחר כך לא ניתן לשפר את תפקוד הראייה של העין העצלה. ההנחה הייתה שהירידה בראייה נובעת מפעילות אבנומרמית של מערכת העצבים בקורטקס החזותי הראשוני. הטיפול בילדים הינו יעיל יותר ככל שהוא מתבצע בגיל צעיר יותר, וישנה חשיבות מכרעת לגורם לעין העצלה: צורך בתיקון על ידי משקפיים, כזילה, הפרעה בקרנית, הפרעה בעדשה או הפרעה ברשתית. דרך הטיפול המסורתית היא תיקון הגורם להפרעה בראייה, ובהמשך כיסוי העין הבריאה ותפקוד עם העין העצלה. כך אנו "מחזקים" אותה ומשפרים את הראייה. היתרון בטיפול בשיטת

