**GranaGard**

**חומצה פּוּניצית ננו-מולקולרית**

**החמצון**

**תהליך כימי טבעי**

**הוויטאמינים**

**נוגדי חמצון**

**הסטרס החמצוני**

**כגורם למחלות**

**כדי שלא תשכח אותי**

**GranaGard**

**חומצה פוניצית ננו-מולקולרית**

**מבוא**

נוכחותן של תופעות סטרס חמצוני כאחד מהסוכנים האטיולוגיים המרכזיים במחלות המתאפיינות בשכיחות גבוהה ובתפוצה רבה, הנחתה את החוקרים בחיפושם אחרי נוגדי חמצון עוצמתיים, יעילים ובטוחים. מאידך, שום מערכת, איבר, רקמה או תא אינו פטור מנזק חמצוני, שעל פי רוב יהפוך לראשיתו של תהליך פתולוגי. בעקבות כך, החוקרים התמקדו גם באותה מולקולה נוגדת חמצון רצויה – שעליה להיות בעלת זמינות ביולוגית גבוהה – כדי שפיזורה בגוף לא יוגבל על-ידי מחסומים וממברנות, וגם לא על-ידי אפיוניהם הפיסיים והכימיים של אותם מחסומים וממברנות. מכאן נובעת המסקנה שפיתוחן של תרופות חדשות חיוני עד מאוד.

לאורך העשור האחרון התפתח מחקר אודות נוגד חמצון פיטוכימי בעל עוצמה רבה, המופק משמן זרעי הרימון (PSO). מדובר בחומצה הפוניצית, הנחשבת – כפי שעולה מתוצאותיהם של מחקרים אחדים – לאחד מנוגדי החמצון הטבעיים החזקים ביותר. לפי מחקרים אחדים, היא חזקה פי שבע מהתה הירוק, ולפחות פי שש מתמצית זרעי הענבים. התקדמות הננו-טכנולוגיה אפשרה לאחרונה פיתוח מוצלח של ננו-תחליב של PSO, ועל-ידי כך ניתן היה להגיע לפיתוח מוצר הממזג בתוכו את הטוב שבשני עולמות: נוגד החמצון הטבעי הטוב ביותר בצורת ננו-תחליב, והמתקדם ביותר בתחום הרפואה הטבעית.

מאמר זה מציג סקירה כללית של ההתקדמות בנושא הסטרס החמצוני, הקשר שלו עם המחלות ומידע אודות GranaGard©, המוצר המבטיח בתחום הננו-PSO, כחלק מהטיפול במחלות.