

הזדקנות העור הינה תהליך טבעי הנמשך לאורך שנות חייו של האדם. ישנם שני גורמים עיקריים המשפיעים של הזדקנות העור - גורמים חיצוניים, הנגרמים בגלל חשיפה לשמש וגורמים להופעת הכתמים בעור, חספוס ושינוי גוון, וגורמים פנימיים הנובעים מאובדן רקמות העור.

הגורמים החיצוניים והפנימיים מסייעים למספר תופעות מזיקות בעור: נזקים בשכבות השונות של העור (אפידרמיס ודרמיס), ירידה בגמישות העור (הידלדלות בשכבות של האלסטין והקולגן), ירידה בתכולת השומן ובמספר התאים שבעור, הידלדלות השלד שתומך במרכיבים הבין תאיים של העור הנקראים "Extra Cellular Matrix" ועוד.

תהליכים אלה מובילים, בסופו של דבר, לשינויים בטקסטורה של העור, במוצקות שלו ובמראה החיצוני, כמו גם ירידה בנפח ובגמישות העור. התוצאה הסופית של השינויים מתבטאת ברבות הימים בהופעת קמטים.

מהם הטיפולים השכיחים נגד קמטים?

בשנים האחרונות הפכו הטיפולים האסתטיים בעור לפופולארים ביותר בקרב רבים שאינם מרוצים ממצב העור שלהם ומהעובדה שנוצרו עליו קמטים רבים, המשווים להם מראה מבוגר ואף זקן. הטיפולים נגד קמטים כללו, בדרך כלל, הזרקות של חומרים שונים הנקראים "חומר מילוי" אל האזורים המקומטים, על מנת למלא את החלל הנגרם העור וגרם לקמט. רוב הטיפולים האסתטיים, במידה ונעים על ידי רופא מומחה ומורשה, הינם בטוחים ואינם אמורים לגרום נזק בלתי הפיך העלולים לסכן את חייו של המטופל. יחד עם זאת, הבעיה העיקרית בטיפולים אלה הם חומרים המילוי עצמם, אשר מקורם נע בין חומרים משתקי עצבים (בוטוקס), בעלי חיים (קולגן), או חומרים סינתטיים (חומצה היאלרוגית). חומרים אלה הינם זרים לגוף האדם, מתכלים לאחר זמן מה ולכן זמן פעילותם מוגבל והם מוגבלים בשחזור רקמות שנהרסו בגלל הזדקנות העור.

My Cells – שיטה חדשה לחידוש עור הפנים על ידי תאי גזע וטסיות של הגוף.

לעומת שיטות הזרקת חומרי המילוי העלולים לפגוע בעור בשל היותם זרים לגוף, השיטה החדשנית, "**My Cells**" הבונה ומארגנת מחדש את העור בעזרת פלסמה המועשרת בטסיות דם. הדם בגוף האדם מורכב משלוש הסוגי תאים: תאים אדומים, המספקים חמצן לגוף ומפני דו תחמוצת הפחמן, תאי דם לבנים, שהם למעשה המערכת החיסונית, וטסיות דם, שתפקידן לדאוג לקרישת הדם במקרה של פציעה. תאים אלה נמצאים בתוך נוזל הנקרא "פלסמה".

הרעיון החדשני בשיטת **My Cells** הוא להשתמש בטסיות הדם ובתאי הגזע של המטופל עצמו, כדי להביא לחידוש עור הפנים תוך שימוש בתהליכי הריפוי של הגוף. טסיות דם אלו מטפלות באופן מיידי בפציעה על ידי שחרור חומרים שונים ה"מזעיקים" תאי דם לבנים ותאי הגזע, שמתחלקים ויוצרים שכבות תת עוריות חדשות, כולל שכבת קולגן באזור הפצע, כך שבסופו של תהליך נוצרת רקמה חדשה וריפוי של הפצע.

כיצד פועלת למעשה השיטה ?

הרופא לוקח מהמטופל/ת שתי מבחנות של דם ורידי, כשבכל מבחנה יש 10 מ"ל של דם, כמו בבדיקת דם רגילה במעבדה. בעוד המטופל מחכה, הדם עובר הפרדה למרכיביו על ידי סיבוב מהיר בצנטריפוגה במשך 10 דקות, לאחריו הרופא "קוצר" את הפלסמה המועשרת בטסיות ובתאי גזע הנקראת PRP (בערך 5 מ"ל). כל התהליך נמשך כ- 15 דקות בלבד.

כאשר הרופא מסיים את תהליך ההפרדה, הוא מזריק את הפלסמה המועשרת לאזורים שונים הזקוקים להתחדשות בפניו של המטופל. כאשר הפלסמה המועשרת מוזרקת לעור הפנים, התאים שנמצאים בה יעודדו במקום ההזרקה התחדשות וצמיחה של השכבות התת-עוריות, תוך כדי יצירת קולגן חדש.

בהזרקת הפלסמה המועשרת אנו מנצלים את כל "הדברים הטובים" שמושרים על ידי הטסיות, בתהליך הריפוי, ללא פגיעה ממשית של העור עצמו. ההזרקה עצמה היא של טסיות דם ותאי הגזע, בריכוז גבוה פי ארבעה – חמישה מריכוזם הטבעי בדם. גם תהליך ההזרקה וגם הזרקת הפלסמה המועשרת ישדרו במקום ההזרקה סיגנלים של צורך בריפוי מיידי ויגרמו לגיוס מיידי של מנגנוני הריפוי של הגוף.

הטסיות ותאי הגזע, המשתתפים באופן טבעי בתהליך הריפוי של הגוף, נמצאים בריכוז גבוה מאד בפלסמה המועשרת וכך יזרזו, יגבירו וימריצו את תהליך הריפוי. כל זה יביא בסופו של תהליך ליצירת רקמות ושכבות תת עוריות חדשות ורעננות, לחידוש שכבות הקולגן התת עוריות על ידי השבת התאים שאבדו במהלך השנים בעזרת התאים של המטופל עצמו, ללא חומרים זרים. תהליך זה יביא לתוצאה ארוכת טווח של יצירת רקמה חדשה והתחדשות עור הפנים.

יתרונותיה של השיטה בחידוש עור הפנים:

- צמיחה, גידול ותיקון רקמות העור - **My Cells** הינה השיטה היחידה המאפשרת תהליכי צמיחה, גדילה ותיקון עצמי של רקמות הפנים, העפעפיים, הצוואר וגב כף היד.
- שימוש בחומרים שמקורם בגוף המטופל – **My Cells** הינה השיטה היחידה העושה שימוש בתאים שמקורם במטופל עצמו (אוטולוגיים), לכן
- בטיחות השימוש גבוהה, אין סיכון לרעילות, דחייה או העברת מחלות, אין שימוש בחומרים סינתטיים או שמקורם בבעלי חיים והתופעות האלרגיות נדירות ביותר.
- בטוחה להזרקה – **My Cells** הינה השיטה היחידה העושה שימוש בחומרים הניתנים להזרקה בטוחה באזורים שמסביב העיניים והצוואר.