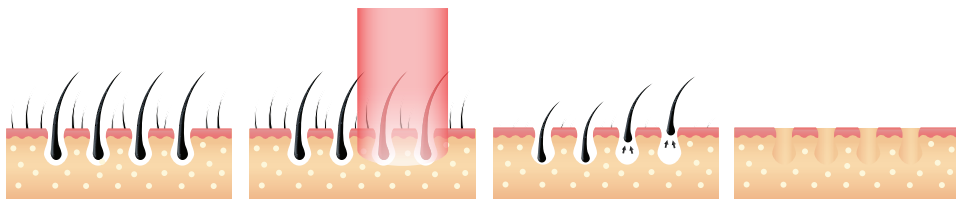


# MoReNa Luxury



## הסרת שיער בלייזר כיצד זה מתבצע?

הסרת שיער לצמיתות בלייזר מתבצעת באמצעות אור לייזר, האור חודר לעומק הדרמיס, נקלט במלנין (תאי צבע) המצוי בזקיק השערה ובשורש השערה. מחמם אותו לטמפרטורה גבוהה למשך זמן קצר ביותר. החום משמיד לצמיתות אך ורק את השערה, ע"י חימום ויבוש נימי הדם המזינים את זקיקי השערה. כך שנפגעת היכולת של השורש והבלט שאחראי להתחדשות השערה - לייצר שערות חדשות. הפעולה של מיכשור המבוסס על טכנולוגיה של אור נעשית במהירות על פני אזורים נרחבים כך שמספר רב של שערות מושמדות בכל הבזק. הפעולה אינה פולשנית ורמות הכאב נמוכות יחסית.

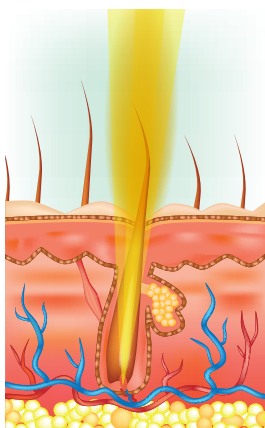


## על הטכנולוגיה

דיודה לייזר - המכשיר מפיק קרן לייזר מרוכזת מאוד, הפיגמנט בזקיקי השערות סופג היטב את קרן הלייזר. במהלך הטיפול הלייזר מהבהב לחלקיק שניה ומאפשר לשערה לספוג את האנרגיה ולהתחמם. כשהשערה מתחממת, גוף השערה וזקיק השערה ניזקים והדבר פוגע משמעותית ביכולת של השערה לשוב ולצמוח.

## איך עובד הדיודה?

מכשיר הדיודה עובד באמצעות פולסים של לייזר. הלייזר שולח שלושה אורכי גל, שנספגים בזקיק השערה, ואלה פוגעים בשלושה מבנים שונים של זקיק השערה. גל אחד פוגע בשורש השערה, גל שני פוגע בנימי השערה והגל השלישי פוגע בחלב שמזין את השערה.



כך גוף השערה וזקיק השערה נהרסים והשערה לא תוכל לצמוח שוב. הדיודה יכול לפגוע בכמה זקיקים של שערות בו זמנית, ולכן הטיפול הרבה יותר קצר וממוקד ומחזיק מעמד לאורך הרבה שנים.

## על המכשיר

מכשיר ה-MORENA luxury הוא פרי פיתוח של חברת MODAN שאחראית גם לפיתוח של שיטת הדיודה להסרת שיער לפני יותר מעשור והוא הושק העונה בארה"ב, אמריקה הלטינית, מדינות מזרח אסיה ובישראל.

ה-MORENA luxury זכה בפרס תעשיית האסתטיקה בארה"ב כמכשיר הלייזר להסרת שיער הטוב ביותר. למכשיר מערכת קירור בעלת 30- מעלות שלא מאפשרת התחממות במהלך הטיפול ולכן הלקוח/ה תמיד ירגישו את הטיפול בקור וללא תחושת כאב או צריבה.

המכשיר עובד ב-4 ננומטרים 1064, 940, 808, 755 שמתאימים את עצמם לכל צבעי העור והשיער.



## השימוש בטכנולוגיית לייזר ב-4 אורכי גל שונים מאפשרת:



טיפול ללא כאב או כונית



התאמה לכל סוגי השיער וגווי העור, כולל עור שזוף



תוצאות מעולות בהשוואה לכל מכשיר



טיפול קצר ומהיר באזורים רחבים



טיפול גם בעור הפנים



התאמה גם לילדים ונוער

## יתרונות הטיפול במכשיר MORENA luxury

היתרון הגדול בטיפול במכשיר ה- MORENA luxury הוא שהטיפול נעשה ללא כאבים ועדיין נשמרות התוצאות המעולות של הסרת שיער בלייזר, שידועה כשיטה האפקטיבית ביותר לאורך שנים.

יתרון משמעותי נוסף הוא שהמכשיר מתאים לכל סוגי העור ולא רק לגווי העור הבהיר, בהם הכי קל לטפל. אם בעבר אי אפשר היה להסיר שיער לאנשים עם עור כהה, עם מכשיר ה- MORENA luxury אין שום בעיה. אפשר להסיר שיער גם מעור כהה וגם מעור כהה מאוד, ללא כאבים וללא כוויות.

יתרונו בשיער פלומתי הופך אותו ליעיל באזור הפנים למשל. מכשיר זה נמצא יעיל גם בטיפולים אחרונים בסדרה, כאשר השיער דק מאוד והוא מאפשר את העלמת התוצאות בצורה מיטבית. ידית מכשיר הלייזר מגיעה עם כמות של 100 מיליון פולסים, למכשיר מותקנת מערכת AI אשר מונעת כוויות ומתריעה כאשר מגיעים לכמות הפולסים המירבית באותו אזור טיפול (מקל מאד על המטפל). בתוך מנגנון הידית מותקנת טכנולוגית קירור יחודית בעלת 5 מצבי קור אשר מעניקה חווית שימוש נעימה ומונעת כאב במהלך הטיפול.

עוד יתרון גדול מאוד שמציעה ה- MORENA luxury לייזר הוא הדיוק. זה מכשיר מאוד מדויק, עד לרמה של הסרת שיער אחת בודדת, כל היתרונות האלה הופכים אותו למכשיר עם הטכנולוגיה המובילה ביותר בתחום הסרת השיער בלייזר.

חבילות הטיפול כוללות עשרה מפגשים הנערכים בין 4-6 שבועות. הצורך במספר טיפולים נובע מכך שצמיחת השיער היא מחזורית, ומושפעת משינויים הורמונליים.

## הסרת שיער בטכנולוגיית דיודה:

דיודה היא הטכנולוגיה היעילה והבטוחה להסרת שיער מיותר, שפותחה על ידי חברת MODAN הישראלית. טכנולוגיית דיודה מבית MODAN, נחשבת לטכנולוגיה היעילה והבטוחה להסרת שיער מיותר.

שיטה זו להסרת שיער, הוכחה במחקרים קליניים כשיטת טיפול ללא כאבים וכבטוחה לטיפול בכל גווי העור - גם בעור כהה ושזוף ומותאמת לילדים ונוער.

ההתאמה המקסימלית של מגוון עצמות אנרגיה לגווי העור והשיער, והשיער, המספק מכשיר ה- MORENA luxury, בשילוב עם טכנולוגיית ה- ICE™ לקירור שטח פני העור, מונעת סיכון לכוויה של רקמת העור באזור הטיפול. שיטת ICE™ מאפשרת העברה חוזרת של הידית על אזור הטיפול, כאשר קצב חזרה גבוה של פעימות קצרות המחודרות לעומק הדרמיס, משיג עוצמה ממוצעת גבוהה ויעילות טיפולית הנובעת מצבירת חום, יחד עם זאת ללא סיכון לכוויה.

יתרון נוסף לחימום ההדרגתי הוא בכך שהטיפול איננו מלווה בכאב, אלא בתחושה הדומה לזו של עיסוי. שילוב הטכנולוגיות: דיודה IGE™ יחד עם 4 אורכי גל שונים, הופך את MORENA luxury למכשיר המתקדם ביותר להסרת שיער בלייזר, עם דרגת יעילות ובטיחות הגבוהה ביותר שקיימת כיום.

## מתי אסור לעבור הסרת שיער?

- Ⓜ קוצב לב / דהפיברילטור
- Ⓜ שתלי מתכת תת עוריים או שתלי מתכת אחרים באזור הטיפול
- Ⓜ סרטן העור מכל סוג שהוא (מלנומה, bcc, scc) בעבר או בהווה (וגם לאחר שהוסרו)
- Ⓜ שומות טרום סרטניות בהווה או בעבר
- Ⓜ סרטן מכל סוג שהוא ובכל מקום שהוא פחות מ- 5 שנים מהיעוץ
- Ⓜ מחלת לב מטופלת מכל סוג שהוא (אי ספיקת לב, הפרעות קצב, מחלת מסתמי הלב)
- Ⓜ מערכת חיסונית מוחלשת כתוצאה ממחלה כגון איידס או נטילת תרופות המחלישות את המערכת החיסונית (סטרואידים, כימותרפיה)
- Ⓜ לאחר השתלת איבר כל שהוא
- Ⓜ סוכרת
- Ⓜ הפרעה בתפקוד בלוטת תריס שאינה מאוזנת
- Ⓜ מחלות המתעוררות בחשיפה לחום - הרפס באזור הטיפול (טיפול אפשרי רק לאחר טיפול מונע למחלתם ולא באזור הטיפול)
- Ⓜ אפילפסיה (מחלת הפילה)
- Ⓜ לופוס (זאבת), פורפיריה
- Ⓜ מחלות עור פעילות באזור הטיפול (פסוריאזיס, אקזמה, פריחה, אסטמה של העור)
- Ⓜ היסטוריה של צלקות בלתי תקינות בעור (קלואידים), החלמה בלתי תקינה של פצעים
- Ⓜ הפרעות בקרישת דם או שימוש במוגדי קרישה
- Ⓜ במהלך הריון
- Ⓜ שימוש קבוע בתרופות או תוספי מזון הידועים כמעוררי רגישות לחשיפה לאור (רואקוטן, טטרציקלין) בשעת החודשים האחרונים
- Ⓜ שימוש באנטיביוטיקה בשעת העבועות האחרונים
- Ⓜ פילינג כימי / לייזר באזור הטיפול 3 חודשים לפני הטיפול להסרת שיער
- Ⓜ ניתוח באזור הטיפול 3 חודשים לפני הטיפול בהסרת שיער

## עובי השיער ופרמטרים נוספים

אחד הפרמטרים החשובים ביותר אשר עלולים להשפיע על הצלחת הטיפול בהסרת שיער בלייזר הוא עובי השיער. ככל שהשיער עבה יותר קל יותר להסירו מהגוף.

שיער יתר עדין ודק מהווה קושי גדול יותר להסרה, דרושים סוגים שונים של טיפולים ובמקרים רבים הם יעילים במידה מועטת. ניתן "לעבוד" על שיער דק ופולמתי על מגוון אזורים בגוף בהם השיער הוא פלומתי ידרש יותר טיפולים. גם המצב ההורמונאלי של המטופל, גיל והזמן של המטופלת הם פקטורים נוספים שעלולים להשפיע על סיכויי ההצלחה.

## תופעות לוואי:

במקרים נדירים יכולה להיות אדמומיות בעור, אבל לא היו לנו מקרים של כוויות או נפיחות. אנשים יכולים לצאת מטיפול מפנה ללא כאבים ולהמשיך את היום שלהם כרגיל.

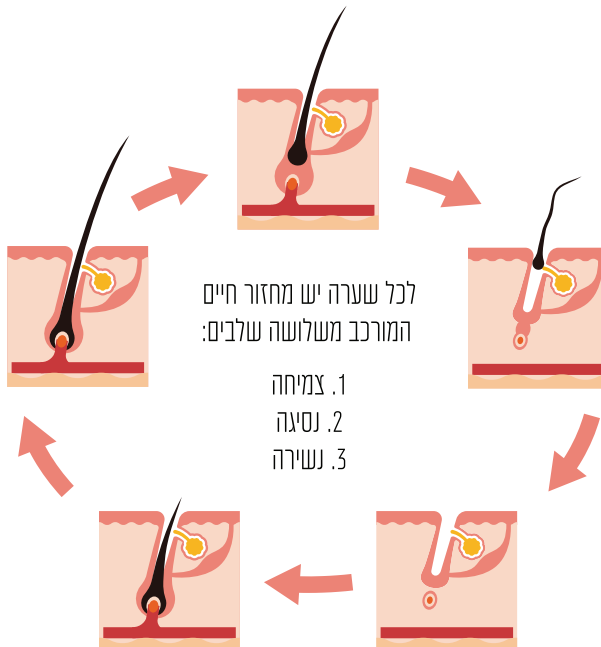
## גיל המטופל:

ראשית נדבר על הגיל שלך ככל שהגיל צעיר יותר ידרשו טיפולים רבים יותר כדי להגיע לתוצאה משביעת רצון. כמות הטיפולים הנחוצה להשגת תוצאות בהסרת שיער מהפנים, ללא קשר לגיל, היא גבוהה יותר ויש לקחת בחשבון מינימום של 10 מפגשים ולהתאזר באורך רוח.

## אזורי טיפול בגוף:

בגוף יש אזורים שהצמיחה בהם הורמונלית, באזורים אלה כמות הטיפולים תהיה גדולה יותר, מאשר באזורים אחרים. אזורים הורמונליים לדוגמה: סנטר, שפם ובית החזה.

## השיערה



טיפול הסרת שיער בלייזר עובדים על השערות אשר נמצאות ביום הטיפול בשלב 1 - שלב הצמיחה. בשלב זה השיערה נמצאת במצב צמיחה אקטיבי, בכל רגע נתון רק כ-30% מהשיער בגופנו מצוי בשלב זה.

אפשר להבין שכל טיפול בודד יפעל רק על חלק מהשערות בגוף. אז הסיבה שטיפול בודד של הסרת שיער בלייזר לא יכול להפסיק לחלוטין את הצמיחה ויש צורך במספר טיפולים עוקבים כדי לראות תוצאות. באזורים ההורמונליים בגוף מחזורי צמיחת השער רבים יותר.

## הכנת העור לטיפול

אתם נדרשים להגיע כשהאיזור מגולח, על מנת שאנרגיית האור תתמקד בזיקוק השערה הנמצא מתחת לפני האפידרמיס.

רצוי שהגילוח יתבצע יומיים לפני הטיפול, על מנת שהטיפול יהיה יעיל ועל מנת למנוע גירוי ורגישות על פני העור. אין לעשות טיפול על שערה ארוכה או עור ללא שיער, מכיוון שלא יהיה מגע עם השורש. יש להגיע לטיפול עם עור נקי מקרמים, דאודורנט ובישום.

האור פוגע כאמור בנימי הדם המזינים את הזקיק וכעת אין לשערה מקור מחיה, היא נפלטת מעצמה במשך שבועיים עד חודש שלאחר הטיפול.

## מה קורה אחרי הטיפול?

ישנה צמיחה רגילה כ-10 ימים ונראה כאילו שלא בוצע טיפול, אך האנרגיה שהופעלה על זקיקי השיערה עובדת מתחת לפני העור.

לאחר כ-10 ימים השיער מתחיל לנשור. ניתן למשוך בעדינות ולהרגיש איך אין שום דבר שמחזיק את השיערה במקומה.

לאחר פרק זמן מסוים תתחיל צמיחה של מחזור שיער נוסף. פרק הזמן הזה משתנה מאדם לאדם. ככל שהגיל צעיר פרק הזמן הזה יהיה קצר יותר.

## תדירות הטיפול בממוצע

בפנים בין 4-6 שבועות.

בשאר אזורי הגוף בין 4-6 שבועות.

כל זה נתון לקצב צמיחת השיער לאחר הטיפול הקודם.

אין טעם לערוך טיפול נוסף לפני שהצטברו מספיק שערות על פני האיזור המטופל.

## הנחיות מה לעשות בין הטיפולים

בין הטיפולים אסור למרוט את השיער בשום שיטה (שעווה, או מכונת מריטה). זה ישבש את מחזורי הצמיחה וידחה את הטיפול הבא.

מוותר לגלח את השיער, מותר למרוח משחה הממיסה את השיער על פני העור, או לגזור את השיער.

חשוב מאוד! להגיע לטיפולים בתדירות הנכונה ולא להמתין מעבר לזמן שבו נראה שכבר צמחו כל השערות שיכלו לצמוח.

במידה מועטת. ניתן "לעבוד" על שיער דק ופולמתי על מגוון אזורים בגוף בהם השיער הוא פלומתי ידרש יותר טיפולים. גם המצב ההורמונאלי של המטופל, גיל והמין של המטופלת הם פקטורים נוספים שעלולים להשפיע על סיכויי ההצלחה.





**MODAN**  
מודן. מכשור טכנולוגי מתקדם

[i.m.moodan@gmail.com](mailto:i.m.moodan@gmail.com)



יהושוע הצורף 9, באר-שבע



08-6177700

