

## טיפול RF MICRONEEDLING לפי אינדיקציה

\*מחטים מבודדות

אזור	Intensity %	Duration (ms)	Depth (mm)	Delay Time (ms)
<b>טיפול פנים אינטנסיבי</b>				
מצח	50	100	0.8-1.2	200
אזור העיניים	50	150	1.8-2.5	300
לחיים	50	200	2.5-3.0	400
סנטר	50	200	2.5-3.0	400
שפה עליונה	50	120	1.2-1.8	240
<b>טיפול פנים שטחי</b>				
מצח	50	100	0.8-1.2	200
אזור העיניים	50	100	1.3-1.8	200
לחיים	50	150	1.5-2.0	300
סנטר	50	100	1.5-2.0	200

אזור	Intensity %	Duration (ms)	Depth (mm)	Delay Time (ms)
שפה עליונה	50	90	1.0-1.5	180
דקולטה	50	200	2.5-3.0	400
צוואר	50	200	2.5-3.0	400
<b>היפרהידרוזיס</b>				
מעבר ראשון	80	300	3.5	600
מעבר שני	70	250	2.5	500
<b>סימני מתיחה</b>				
מעבר ראשון	60	300	3.5	600
מעבר שני	60	250	2.5	500
מעבר שלישי	50	150	1.5-2.0	300
<b>צלקות</b>				
מעבר ראשון	60	250	3.0	500

אזור	Intensity %	Duration (ms)	Depth (mm)	Delay Time (ms)
מעבר שני	60	200	2	400
מעבר שלישי	50	150	1-1.5	300
<b>צמיחת שיער</b>				
3 מעברים לאחר הטיפול ניתן להזריק סלבוסטר ולמרוח פקטורי גדילה	30	90	1.5	140

## מדריך טיפול RF MICRONEEDLING לפי אזור:

אזור	Intensity %	Duration (ms)	Depth (mm)	Delay Time (ms)
מצח	40-50	50-70	0.5-0.8	40-50
אזור העיניים	40-50	50-70	1.0-1.2	40-50
לחיים	50-60	50-70	1.2-1.4	20-30
סנטר	40-50	50-70	1.2-1.5	20-30
אף	50-60	50-70	1.2-1.5	20-30
צוואר	40-60	50-70	1.5	20-30

### הנחיות לאחר טיפול

- אם האזור המטופל מתנפח, הימנע ממקלחת או שטיפת הפנים.
- במקרה של אדמומיות או נפיחות חמורה, יש להרגיע את העור באמצעות קומפרסים קרים.
- אם נשארות קווים או נפיחות לאחר הרגעת העור, יש לפנות לרופא.
- כאשר יוצאים החוצה, יש להימנע מחשיפה ישירה לשמש ולהשתמש בקרם עם מקדם הגנה SPF 30 או גבוה יותר כדי למנוע פיגמנטציה.

- הגדרות אלו הן רק ערכי הנחיה למטפל. הפרמטרים בפועל צריכים להיקבע על ידי הרופא במקום בהתאם לסוג העור.

## פרמטרים לטיפול 1540 ננומטר

300 um	600um
אגרסיבי יותר	עדין יותר
מיצוק	מרקם עור
זמן החלמה ארוך יותר	זמן החלמה קצר יותר
תגובה עורית בולטת יותר	תגובה עורית בולטת פחות

### 300 ננומטר

**נקבוביות:** Stack להעלות 8.4 mJ, 1mm distance, 1 stack, iMotion, 2-3 pass

**צלקות:** 8.4mJ, 0.8mm distance, 2 stack, iMotion, Circle, 2 pass. טיפול בקפיצות כל שני בימים עם 50% חפיפה. ניתן להעלות עד 10.8mJ ולא יותר מ-3stack.

**אקנה:** 12-15mJ, 0.6mm distance, 1 stack, iMotion, 3-5 pass

**מרקם עור:** 13-15mJ, 1mm distance, 1 stack, iMotion, 2-3 pass

**מלאזמה:** 8mJ, 1mm distance, 1stack, iMotion, 1 pass

לטיפול הזה יש החלמה, אחרת הוא לא יעיל- אדמומיות, נפיחות וגלדים.

אם האדמומיות ניכרת, לתת סטרואידים כדי למנוע PIH.

### 600 ננומטר

**אקנה:** 10-12mJ, 0.3-0.6 distance, 3\*3mm, 1 stack, iMotion, 2-4 pass. 3 טיפולים פעם בשבועיים, טכניקה כמו ג'נסיס/ טונינג אבל מהיר וקצר.

**מרקם העור:** 13-15.6mJ, 1 distance, scanning size the largest, 1 stack, iMotion, 2-4 pass. להחליק באיטיות על העור, ניתן לעשות כל חודש. לאחר הטיפול מתקבל זוהר.

**מלאזמה:** 8mJ, 1mm distance, 1 stack, iMotion, 1 pass

## טיפול משולב RF Microneedling +1540 לפי אינדיקציה

צלקות אקנה		
RF	1-2 מעברים	<p>:Rolling scar מחטים מבודדות מעבר ראשון- 2mm /100ms /60-70% מעבר שני- 1.5mm /100ms /60-70%</p> <p>:Box scar, Ice peak scar מחטים לא מבודדות מעבר ראשון- 2mm /150ms /50% מעבר שני- 1.5mm /200ms /40%</p>
1540 er:glass laser	3-4 מעברים	<p>מעבר שלישי עדשה 300 15.6mJ/i-stack 1<sup>st</sup>/distance 0.8mm Scanning size 10X10 צורה: עיגול I-MOTION 50% חפיפה</p> <p>מעבר רביעי כמו מעבר שלישי או שינוי אנרגיה ל-1/18mJ stack 1</p>
		טיפול אגרסיבי כדאי לקחת בחשבון לתת סטרואידים בכדי למנוע PIH וכן מומלץ למרוח אחרי הטיפול פקטורי גדילה.
חידוש מרקם העור		תמיד ניתן לשלב, התוצאות יהיו טובות יותר. ההמלצה היא לגבות 50% יותר ממחיר הטיפול לטכנולוגיה אחת

## טיפול עם קנולה

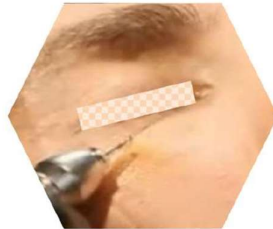
מיצוק והורדת נפיחות מתחת לעיניים

### ilooda28GR Blunt Cannula

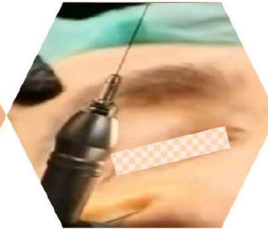


Indication : **EYE BAG**  
Reduce the fat cell volume +  
Skin tightening of loosening  
elasticity

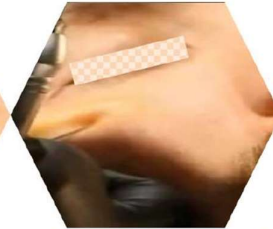
VC mode,  
28G Blunt Cannula,  
RF Mode **Pulse**,  
Intensity **30%**,  
Duration **300ms**



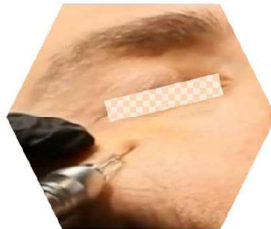
STEP 1. Check the working length of cannula needle to make a hole



STEP 2. Check the working length of cannula needle to make a hole



STEP 3. Make a hole by puncture needle.



STEP 4. Insert the cannula in the deep layer of eye bag



STEP 5. Treat each direction



STEP 6. Move the cannula position to the superficial layer for skin tightening



STEP 7. Procedure the same way for the opposite side.

### ilooda28GR Blunt Cannula



Needle Type	Image	Diameter (Thickness)	Length	Non-Insulated Length	INDICATION	Remark
Blunt Cannula 28GR		Ø0.35mm	25mm	1.5mm	Eye bag	0.5cc Local Anesthesia

TYPE	Indication	POWER (W)	RF TIME	Remark
Blunt Cannula 28GR	Eye bag [VS_VC]	30%	300 ms	Approximately 100 Shots

- 0.5cc Local anesthesia required **before 15min of treatment**
- The patients should hold the **neutral electro** during treatment.
- Total treatment : **Approx. 100 shots**
  - 1<sup>st</sup> 50 shots ; deep layer inside of eye bag to reduce the fat cell volume
  - 2<sup>nd</sup> 50 shots ; superficial layer for skin tightening of loosening elasticity under the eye, RF Micro-needling combination is available.
  - In less than 100 shots treatment, retouching is required 2~3 weeks later from 1st operating
- A little edema might be occurred after the treatment and disappears 1 day after
- The Cooling by ice pack in treatment day, and prohibit the cosmetics apply on the treated area

## ilooda 19G Blunt Cannula



Indication :

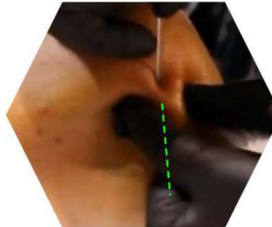
### Neck Tightening

Reduce the fat cell volume +  
Skin tightening

VC mode,  
19G Blunt Cannula,  
RF Mode CW,  
Intensity 40%,  
Duration 300ms



STEP 1. Make a point at upper-center of submental area



STEP 2. Puncture a point by 18G puncture needle



STEP 3. Divide the treatment area in half and half



STEP 4. Insert the cannula in a deeper layer on the one side



STEP 5. Treat each direction




STEP 6. Move the cannula position to the superficial layer for skin tightening



STEP 7. Procedure the same way for the opposite side.

## ilooda 19G Blunt Cannula



Needle Type	Image	Diameter (Thickness)	Length	Non-Insulated Length	INDICATION	Remark
Blunt Cannula 19G		ø1.6mm	70mm	3.5mm	Neck Tightening	4cc lidocaine + 6cc normal saline = 10cc local anesthesia
TYPE	Indication	POWER (W)	RF TIME	Remark		
Blunt Cannula 19G	Neck Tightening [VS_VC]	40%	300 ms	Approximately 60 Shots		

- 10cc (4cc lidocaine + 6cc normal saline) local anesthesia required **before 15min of treatment**
- Make the entrance hole by 18G puncture needle
- The patients should hold the **neutral electro** during treatment.
- Approx. 60 shots treatment is proper to not too much of fat cell volume
- Positioning the needle edge inside of the deeper layer firstly and reload the needle position at the superficial layer
- Little edema falls out within 5 days
- The cooling by ice pack in treatment day, and prohibit the cosmetics apply on the treated area