

-



&

:

:

2009

-



&

:

:

2009

<hr/>					
	1				
					7
	2				
2.1			μ		9
2.2		μ			10
		μ			10
	3				
3.1	μ		μ		12
3.2	μ		μ	μ	14
3.3	μ		μ	laser	15
3.4	μ		μ	μ	18
	4				
4.1			μ	μ	19
4.2			μ		20
4.3					
	μ				20
4.4			μ		21
4.5				μ	22
4.6		μ		μ	23
4.7			μ	μ	μ
	μ				23
4.8		μ			26
			μ		26
	μ			μ	26
				probe	27
			μ		27
					27
					27
4.9		μ		μ	28
	5				
5.1		μ		μ	29

5.2	μ	μ	μ	.....	33
5.3	-	μ	μ	.....	34
5.4	μ	μ	μ	.....	34
<hr/>					
6					
6.1		μ		.....	36
6.2	μ			.....	36
6.3	μ	μ	μ	.....	38
6.4	μ		μ	.....	39
6.5		μ		.....	44
6.6	μ			.....	47
6.7	μ	μ		.....	49
6.8		μ		.....	50
6.9			μ	.....	51
6.10		μ		.....	53
6.11		μ		.....	53
<hr/>					
7					
				.....	55
				.....	56

μ , μ μ μ ,
μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ

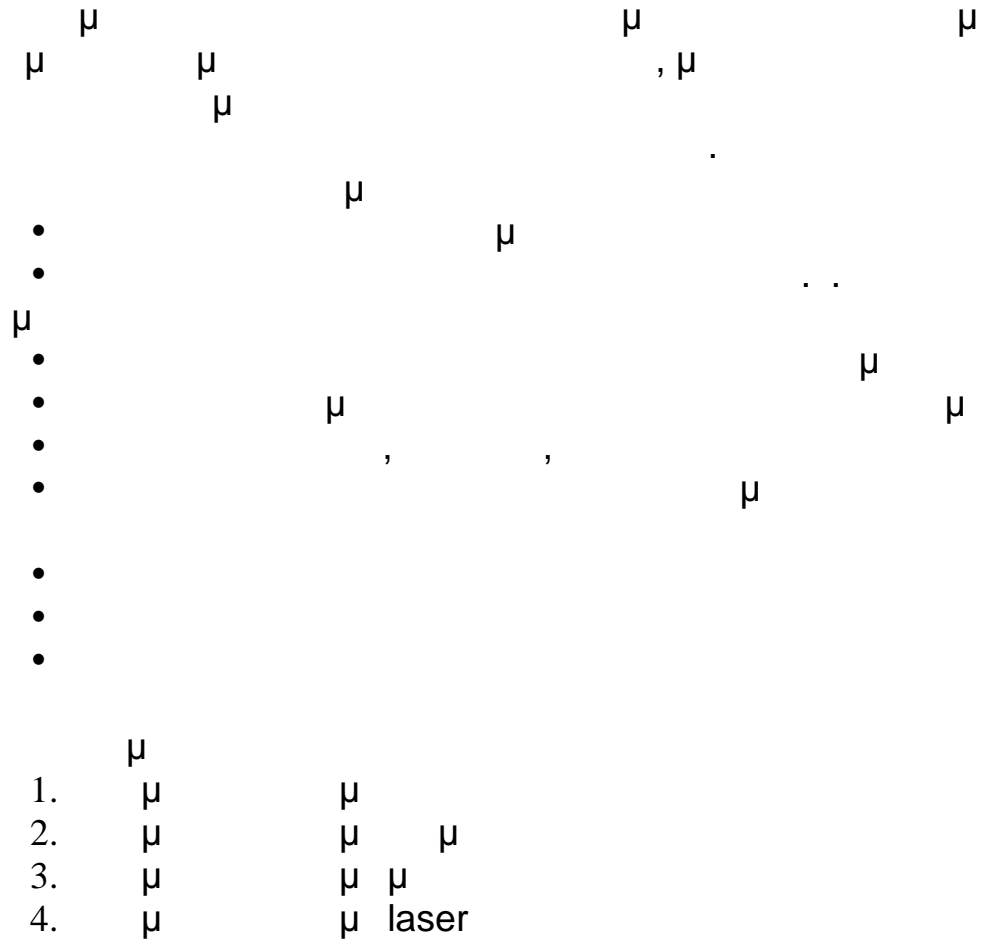


2

2.1

Kronmayer ^μ 20
 (dermabrasion) ^μ (deriding)
 Kurtin ^μ
 Burks
^μ 1940 1950.
^μ 1960 ^μ 1970,
^μ resurfacing ^μ
^μ « » , ^μ
^μ
 (wet-dry debridements) Neosporin
^μ
^μ ^μ ^μ ^μ ^μ ^μ peeling, ^μ
^μ ^μ ^μ ^μ ^μ 1980
^μ 1990 ^μ ^μ
^μ ^μ ^μ ^μ ^μ ^μ

2.2





Εικόνα 8: Πριν και μετά την εφαρμογή peeling με σβουράκι



Εικόνα 9: Πριν και μετά την εφαρμογή μηχανικού peeling

Εικόνα:δείγμα της τεχνικής της δερμοαπόξεσης με σβουράκι

22 • Chemical Peeling and Dermabrasion 775

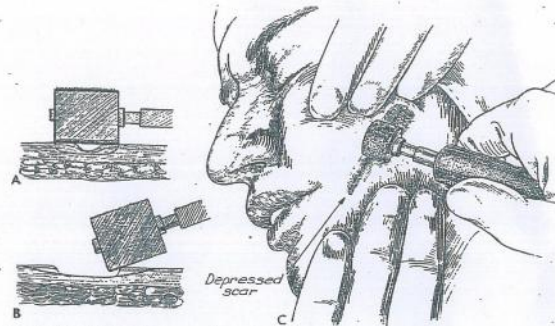


Figure 22-24. Dermabrasion of a depressed scar. A, Position of the head parallel to the scar. B, Beveling of edges. C, Direction of dermabrasion.

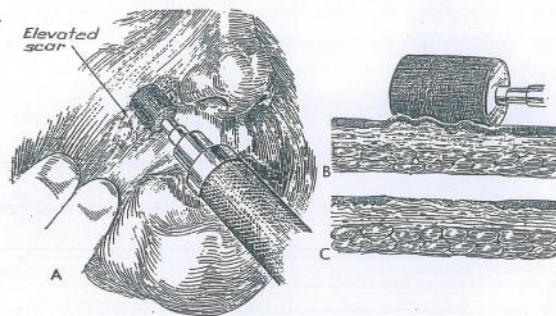


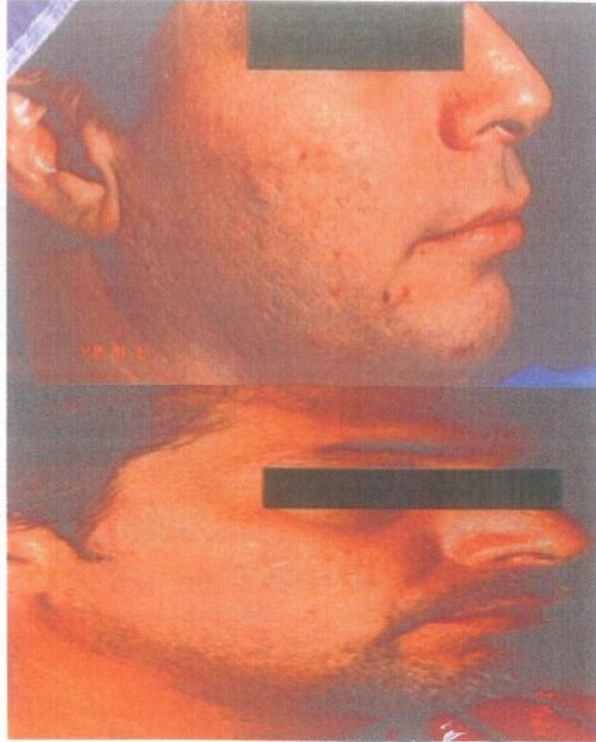
Figure 22-25. Technique of using a dermabrader to plane surface irregularities.

5. μ μ
6. ,
7. , μ μ
8. μ . μ
9. μ μ μ
10. μ ,
11. μ , 5 - 7
12. μ μ

3.3

LASER

H μ μ laser μ μ peeling,
 μ μ laser
 . μ μ μ .
 . μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ ,
 μ μ μ μ μ μ μ
 μ . μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ laser μ μ μ laser,
 μ laser μ μ laser.
 μ μ laser



μ 2 μ μ μ laser



μ 3 μ μ μ μ

• : μ , μ , μ
 • μ : μ , μ
 • μ : μ μ . : μ
 • μ : μ . μ
 μ • : μ μ .
 • : μ μ
 • : μ μ .
 • : μ μ .

4.4

μ μ μ , μ
 μ μ μ , μ
 μ μ hand piece, μ μ
 μ μ μ μ .

\cdot μ μ $-$ μ μ $:$ μ \cdot
 \cdot μ μ μ μ μ
 \cdot μ \cdot

4.5

\cdot
 \cdot
 \cdot μ μ μ
 \cdot μ μ ,
 \cdot
 \cdot μ (μ μ)
 \cdot
 \cdot μ μ
 \cdot μ ,
 \cdot ,
 \cdot μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

4.6

μ μ :

- Peeling
- μ , μ
- μ
- μ
- μ μ
- μ
- μ μ
- μ

4.7

μ

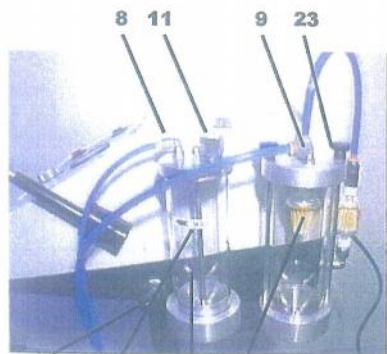
1997 μ μ μ μ 5 μ FDA
 μ μ μ μ , μ peeling
 μ μ μ μ μ μ ,
 μ , μ , ,
 , μ ,
 μ , μ , Darier.
 μ μ .



1 2 1 21 Εικόνα Α



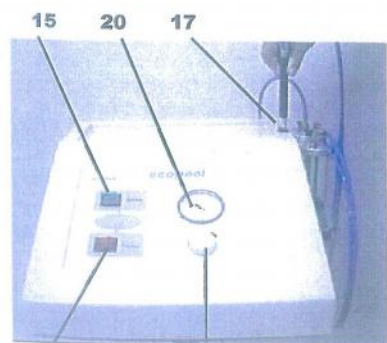
7 6 5 3 4 Εικόνα Β



8 11 9 23 19 12 10 18 Εικόνα C



13 Εικόνα D



15 20 17 14 16 Εικόνα E



22 Εικόνα F

μ 4

μ

μ :
 •
 •
 •
 μ . μ , μ

PROBE

probe
 μ μ μ μ μ .
 μ μ .

μ μ μ μ μ μ μ .
 μ μ μ μ μ μ , 2
 -3 μ , μ μ .
 μ μ .

μ 6-10 μ . μ 6-8 , μ μ
 μ μ μ μ μ ,
 μ μ μ

15 30 mm Hg

4

make up

30

10

30 40 mm Hg.

7 9

2

0%

1% 25% =

26% 75% =

76% 100% =

5 7

5.3

James Chao (2002)

32-62, 6

3

•

•

•

μ

μ μ μ μ μ μ

5.4

(2001), μ Northeastern Ohio

μ μ μ μ μ μ 25

μ 8 μ μ 25 μ μ
μ . μ μ . μ μ

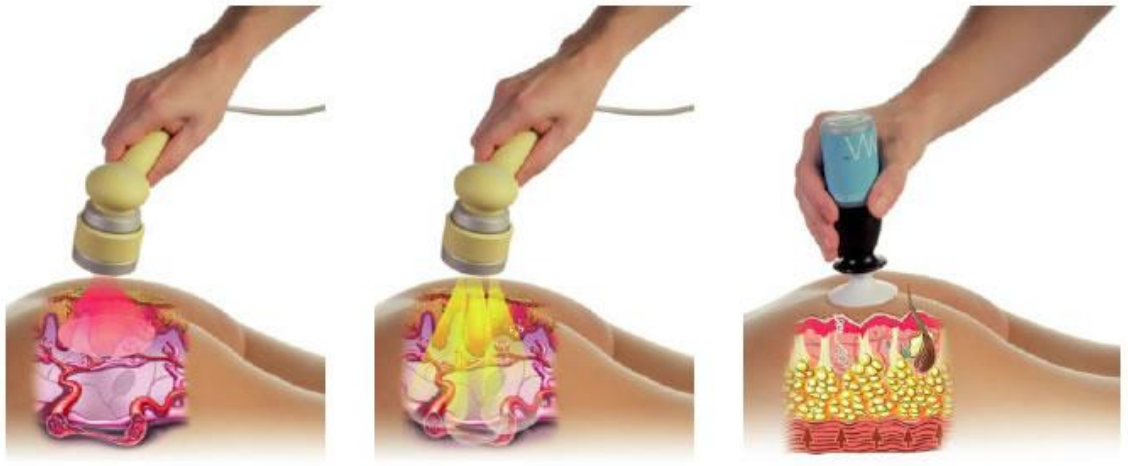
- 25
 - 38% (9/25)
 - 34% (8/25)
 - 17% (4/25)
 - 12% (3/25)
- 96%

μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ

The procedure involves the use of a specialized device that delivers a controlled amount of energy to the skin. This energy is used to create micro-channels in the epidermis, allowing for the direct injection of mesoactive substances into the dermis. The process is non-invasive and does not require needles.

The device used for this procedure is designed to be handheld and is applied to the skin. It consists of a yellow handle and a white applicator tip. The applicator tip is used to create micro-channels in the skin.

The procedure is performed on the skin, and the device is used to create micro-channels. The energy delivered by the device is used to create these channels, which allow for the direct injection of mesoactive substances into the dermis.



No-Needle Mesotherapy™ procedure

μ 5 μ μ

μ μ μ [4]. μ

μ [5] μ μ « μ »

25mg/ml.

μ

μ μ c-AMP. μ

c-AMP.

μ μ μ μ . μ μ

[6]

μ , μ μ μ , μ μ μ . 50 mg/ml. μ μ . μ μ μ .

[7]

μ μ μ , - , , μ μ μ . μ μ μ . μ

L- [8]

Alzheimer. 500mg/ml.

« ».

[9]

yohimbe). (Corynanthe 2-

[10]

μ , μ
μ μ
μ μ
μ μ
μ C. μ μ
μ

[11,12]

- : Phenolic 2%, caffeic acid, mono- dicaffeoylquinic acid (1,5-di-O-caffeoylquinic acids) (μ -).
- 0,1-1%: Flavone glycosides . . luteolin-7 -rutinoside (scolymoside), luteolin-7 -D-glucoside luteolin-4 -D-glucoside.
- : -selinene caryophyllene (), eugenol, phenylacetaldehyde, decanal, oct-1-en-3-one, hex-1-en-3-one non-trans-2-enal.
- : (taraxasterol -taraxasterol), μ , μ μ , , μ μ μ (sesquiterpene) , . . grosheimin, cynarotriol.

μ ,
μ

μ μ
(μ). μ

[13]

μ , μ , μ . μ
 , μ μ . μ
 μ , TNF-a. μ μ
 μ . μ μ μ
 μ μ . μ μ μ
 μ μ .

[14]

μ μ μ , μ . μ
 μ , , μ μ μ μ . μ , μ
 μ , μ μ μ 1% .
 μ μ μ 10mg/ml μ μ 250mg/ml .
 μ μ μ .

Tiratricol

μ μ μ μ μ μ . μ μ .
 μ . 1999 FD 15 ,
 μ μ μ μ μ μ , μ μ , μ
 μ μ μ μ μ . μ μ , μ
 μ μ μ , μ μ μ
 μ μ μ μ (700-1400 μ gr).

[16]

μ μ μ , μ
 μ μ μ , μ
 μ μ μ μ .

μ μ 24-48 μ .
 μ μ μ .
 μ μ .
6.5

, ,
 , L- , μ , 17- - , - , GAG
 (μ) , DMAE (μ μ -) ,
 thymomodulin.

()
 μ μ , μ μ , μ -
 μ μ .
 μ μ . (1) gr HA μ
 μ 6lt . μ μ μ ,
 μ μ ,
 μ μ .
 μ μ .

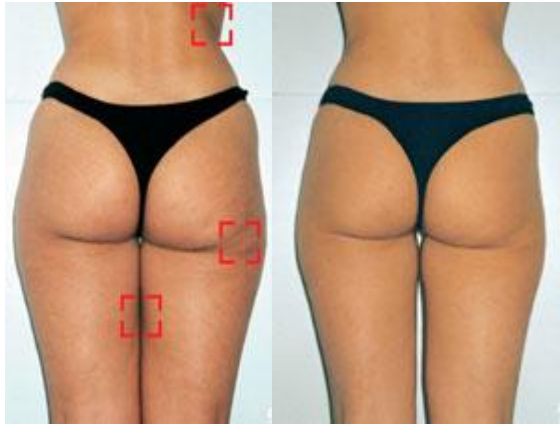
μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ

1. μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ
 2. μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ

6.7

μ , μ μ μ
μ μ μ μ μ
• μ μ μ
• μ μ μ
• μ μ μ
• μ μ μ
• μ μ μ
• μ μ μ
• μ μ μ
• μ μ μ



μ 6 & μ μ μ

μ . μ ,

μ :

\cdot
 \cdot (μ) μ
 \cdot μ μ
 \cdot :

\cdot μ
 \cdot
 \cdot μ

\cdot μ : μ

•
 •
 •
 •
 •
 •

μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ

•
 •
 •
 •
 •
 •
 •
 •
 •

μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ
 μ , μ , μ , μ , μ , μ



μ 7 & μ



μ 8 & μ



μ

-
1. <http://www.MyLook.gr/medical-and/skin/therapies/>. 2008
 2. http://www.iatrikionline.gr*dermxeir/. 2005
 3. <http://www.iatronet.gr/article.asp>. 2004.
 4. <http://www.enet.gr/>. 2009,
 5. <http://www.symmetria.gr/adynatisma-diaita/meso-body-gr/>. 2009.
 6. <http://www.iatrikionline.gr>. 2006, [3, \(4\)](#): 224-231.
 7. Freedman, B, [2002-2003](#)
 8. [2001](#)
 9. [2003](#).
 10. [2002](#), GM design,
 11. [2000](#), Rejuvenation, / [ECOMED S.A, 2000](#).
 12. [2001](#).