

:

<<

>>



:

:

2011

<b>1.</b>	.....	.7
	- <b>μ</b>	
<b>2.</b>	<b>μ</b> .....	.9
2.1.	.....	.9
2.2.	.....	.10
2.3.	.....	.10
2.4.	.....	.11
2.5.	.....	.11
<b>3.</b>	.....	.12
<b>4.</b>	<b>μ</b> .....	.12
<b>5.</b>	<b>μ</b> .....	.14
5.1.	<b>μ μ</b> .....	.14
5.2.	.....	.15
5.2.1.	.....	.16
5.2.2.	.....	.17
<b>6.</b>	<b>μ μ</b> .....	.18
<b>7.</b>	<b>μ</b> .....	.19
<b>8.</b>	<b>μ</b> .....	.21
8.1.	- <b>μ</b> .....	.21
8.2.	<b>μ</b> .....	.21
8.3.	<b>μ</b> .....	.22
8.4.	<b>μ</b> .....	.23
8.5.	<b>μ</b> .....	.23
	- <b>μ</b>	
<b>9.</b>	<b>μ</b> .....	.25
<b>10.</b>	- .....	.26
<b>11.</b>	<b>μ</b> .....	.26

11.1.	.....	.27
11.1.1.	μ .....	.27
11.1.2.	.....	.27
11.1.3.	μ .....	.28
11.1.4.	.....	.28
11.1.5.	μ .....	.28
11.1.6.	.....	.28
11.1.7.	.....	.29
11.2.	.....	.29
11.2.1.	μ .....	.29
11.2.2.	.....	.29
11.2.3.	μ .....	.30
11.2.4.	μ .....	.30
<b>12.</b>	<b>μ .....</b>	<b>.31</b>
12.1.	μ .....	.31
12.1.1.	.....	.31
12.1.2.	.....	.32
12.1.3.	.....	.33
12.1.4.	.....	.33
12.2.	μ .....	.34
12.2.1.	.....	.34
12.2.2.	.....	.35
12.2.2.1.	.....	.35
12.2.2.2.	.....	.35
<b>13.</b>	<b>μ .....</b>	<b>.36</b>
13.1.	μ μ μ .....	.36
13.1.1.	μ .....	.36

13.1.2.		$\mu$	.....	.36
13.1.3.		$\mu$	.....	.37
13.2.	$\mu$	$\mu$	$\mu$ .....	.38
13.2.1.		$\mu$	.....	.38
13.2.2.		$\mu$	.....	.41
13.2.3.		$\mu$	.....	.42
13.2.4.		$\mu$	.....	.42
13.2.5.	$\mu$	$\mu$	.....	.43
13.2.6.	$\mu$	$\mu$	.....	.43
13.2.7.		$\mu$	.....	.44
13.2.8.		$\mu$	.....	.44
13.2.9.	$\mu$	$\mu$	.....	.44
13.2.10.	$\mu$		.....	.45
	-	$\mu$	$\mu$	
<b>14.</b>		$\mu$	$\mu$ .....	.47
14.1.	$\mu$		.....	.47
14.2.			.....	.50
<b>15.</b>			$\mu$ .....	.55
<b>16.</b>	$\mu$		$\mu$ .....	.56
<b>17.</b>		$\mu$	.....	.58
<b>18.</b>		$\mu$	$\mu$ $\mu$ $\mu$ .....	.61
18.1.Laser.....			.....	.62
18.2.	$\mu$		.....	.63
18.3.			.....	.64
18.4.			.....	.64
18.5.	$\mu$		.....	.66

18.6.	.....	.67
18.7.	μ peeling.....	.69
19.	μ μ μ μ μ .....	.74
20.	μ .....	.76
21.	.....	.81
	.....	.82



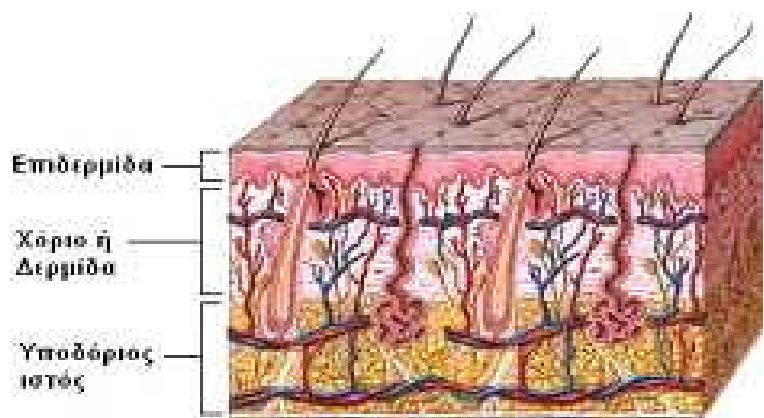
1.

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 ,  
α μ μ .  
/  
μ μ μ μ .  
/  
μ μ μ .  
μ μ μ  
μ μ μ laser,  
μ μ .





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



2. μ

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

2.1.

μ μ μ  
, μ .  
μ μ μ .  
μ μ μ .  
μ μ , .  
μ , μ μ .

2.2.

μ  
μ .  
μ μ μ .

2.3.

μ . μ ,  
.  
.

2.4.

μ μ μ μ  
μ μ μ .  
μ μ ,  
μ .  
μ μ  
.

2.5.

, , , μ .  
,  
.  
.  
,  
,  
, μ μ ,  
μ μ .  
μ .

3-4 μ .  
μ μ μ μ  
μ μ μ :

) μ μ μ

) μ μ

) μ .

### 3.

μ μ μ  
μ μ . μ μ 0,5 0,4mm. 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 .

### 4. μ

μ μ  
μ μ ,  
μ μ 50-100 μ .

μ , , ,  
μ μ μ μ μ ,  
μ μ μ .

5.  $\mu$

$\mu$   $\mu$   $\mu$

5.1.  $\mu$   $\mu$  \_\_\_\_\_

$\mu$   $\mu$

$\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  .

$\mu$  ,  $\mu$

$\mu$  (  $\mu$   $\mu$  ),

.

$\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu\mu$

, , , , ,  $\mu$  .

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$

, , .

$\mu$   $\mu$   $\mu$

.  $\mu$

.  $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  ,

,  $\mu$   $\mu$

$\mu$  . ,

$\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  .

$\mu$   $\mu$  .  $\mu$  ,

,

, .

.( μ ,2005)

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 .

5.2.

μ μ

μ , ,

μ . μ μ

μ μ μ μ μ

μ μ μ .  
 μ μ μ μ ,  
 μ . 2-4  
 μμ μ . μ  
 μ . μ μ , -  
 μ - μμ μ  
 « μ ». μ μ ,  
 .  
 μ .  
 μ μ μ μ  
 , μ μ ,  
 μ . : )  
 ) (Clements,ND&DO,1985)

5.2.1.

, μ μ  
 μ , μ μ  
 , μ μ μ  
 , μ .  
 μ  
 . μ .  
 μ μ μ  
 : ) ( ) ,  
 ) μ μ ( μ , μ μ ) , ) .  
 , - . μ



. μ μ  
μ , μ .

99-99,5% ( )  
) , ( , μ , ).  
μ .

### 5.2.2.

, μ μ μ μ μ μ  
μ μ .  
μ , μ ,  
μ μ .  
μ μ  
μ .  
μ μ μ , μ  
μ ,  
μ . , ,  
 , , .( μ ,2005)





•  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   
 .  
 .  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $D$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 .  
 .  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  ,  
 .( ,2004)

## 8. μ

### 8.1. \_\_\_\_\_ μ

μ μ μ μ μ μ  
, μ μ μ . μ μ μ μ  
μ , ,  
pH. μ μ μ μ ,  
μ μ .  
μ ,  
μ μ μ .  
μ « » .  
μ μ  
, , μ μ μ  
.

### 8.2. \_\_\_\_\_ 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 .

8.3. 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 ,

- ,
- ,
- $\mu \mu \dots$

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 ,  $\mu \mu$  ,  
 $\mu$  .

8.4.  $\mu$

$\mu\mu$  ,  
 $\mu$  .  $\mu$   $\mu$   
 ,  $\mu$  . ,  $\mu$   
 $\mu$  .

$\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu\mu$  .

8.5.  $\mu$

$\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  , ,  
 ,  $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$  ,  
 .( ,2002)





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 .(Gawkrödger,2003)

9. μ

, , μ , μ 10-  
 17 14-19 . μ  
 μ μ 25-30 . μ  
 μ μ 20 , μ μ  
 , 80% .  
 .  
 μ μ ,  
 . μ μ 4-5 , 6-  
 12 .( μ ,2005)

10. -

μ μ μ μ  
μ μ . μ  
μ μ μ

11. μ

11.1.

11.1.1. 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 . , 60-70% μ μ  
μ μ μμ .

11.1.2.

μ μ μ μ

μ μ . μ

μ μ (FSH)

μ (LH). μ ,

μ μ

. μ μ μ

μ

.

Ο μ μ

, μ . μ

,

« μ » μ

μ . μ

μ μ

μ , , .

μ μ

μ .

μ .

μ μ

μ μ

.



11.1.7.

μ μ μ μ ,  
μ μ . μ μ ,  
μ μ .

11.2.

11.2.1. μ

μ μ . μ μ  
μ μ , μ μ  
μ , μ .  
μ μ μ  
μ . μ μ μ μ  
μ 15%.

11.2.2.

μ . μ , , μ  
μ μ μ . μ  
μ μ . ,  
, , μ , , ,  
, .

11.2.3.  $\mu$

$\mu$  , , ,  $\mu$  ( $\mu$   
)  $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$  ,  
, .

11.2.4.  $\mu$

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

12. μ

μ μ μ , ,  
, , .

12.1. \_\_\_\_\_ μ

12.1.1.

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  
».( μμ ,2005)

12.1.2.

μμ μ μ , , μ μ  
μ . μ .  
μ , μ μ  
μ :

1. μ ,  
( ),
2. μ , μ ,
3. , μμ μ μ  
μ .

μ μ μ ,  
μ μ μ  
(,2001)

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 .( ,1985)



12.1.3.

μ μ , μ  
μ μ . μ μ  
, . μ .

μ :

1. μ ,

2. μ .

μ .

μ μ .

μ μ μ μ

μ . μ

μ

..( ,2002)

12.1.4.

μ , μ .

μ . μ

, , μ . μ

μ μ . μ . ,

.( ,2001)

12.2. \_\_\_\_\_ μ

12.2.1.

μ μ μ μ .  
μ ( μ ) μ  
μ μ , μ μ μ .  
μ μ .  
(.2001)  
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 .

12.2.2.

μμ μ . μ , μ  
 . μ  
 .  
 μ μ , μ μ  
 μ , μ  
 μ μ μ ,  
 μ μ μ μ  
 μ μ μ μ  
 . : μ μ  
 .

12.2.2.1.

μ μ μ μ  
 μ μ μ .  
 μ μ , « » μ , μ  
 . μ μ  
 μ .

12.2.2.2.

μ μ μ μ :  
 μ .  
 μ μ , μ μ μ  
 μ μ  
 μμ .( μ & Lotti,2005)

13. μ

μ μ μ

:

13.1. μ μ μ , μ :

13.1.1. μ

μ μ ,

μ , μ . μ

μ μ . , μ ,

μ . μ μ

. μ μ .



13.1.2. μ

25% μ μ

μ . μ μ μ

μ μ μ . 1-2 μ  
 μ μ .  
 13.1.3. μ  
 μ μ 20% . μ  
 μ μ .  
 ( μ ) , μ μ  
 μ ( μ μ ) , μ  
 , .  
 μ μ , μ μ μ  
 μ . ,  
 , μ 1-3 μ . μ  
 μ μ μ  
 μ , .  
 μ , μ μ μ 3 -6 μ  
 . μ μ  
 . μ , μ 3  
 , μ μ μ 11 .  
 μ μ .  
 μ μ , μ  
 μ , μ .  
 μ μ  
 μ μ  
 . (Cohen,1999)



13.2. μ μ μ , μ :

13.2.1. μ

μ , μ , μ  
μ .  
μ , μ μ μ  
μ μ .  
μ 0,5-2% μ ,  
μ μ .  
μ 30-50 , .  
μ , μ  
μ μ .  
μ . μ μ μ μ μ

. μ  
 μ μ , μ .  
 μ .  
 , μ , , μ  
 , μ , μ  
 , , ,  
 μμ .  
 3 ,  
 μ , μ  
 V μ . μ μ stress, μ ,  
 μ μ , —  
 .  
 1: μ μ μ μ , μ  
 μ . ,  
 .  
 2: ,  
 μ , μ .  
 μ μ , μ  
 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 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 μ μ μ μ  
(25 μ ) μ





$\mu$   
 , , .  
 $\mu$  , ,  
 ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 .  $\mu$   
 $\mu$  .  
 :  $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 ( /  $\mu$  )  $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  .

### 13.2.2. $\mu$

$\mu$   $\mu$  , , 18  
 . ,  $\mu$  , ,  
 $\mu$  , .  $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  . ,  
 , ,  
 $\mu$  .  
 $\mu$  .



13.2.3.

μ  
μ μ μ μ  
μ . μ μ ,  
, μ ,  
μ μ . μ μ  
, , μ , ,  
.  
μ , 13-16 ,  
, μ μ . μ  
μμ .

13.2.4.

μ , μ μ μ , μ  
μ , , , μ  
μ μ μ , μ μ  
μ μ . μ μ ,  
. μ μ ,





13.2.10. 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 .





8 . μ ,  
 μ P.acnes,  
 μ μ  
 μ μ μ .  
 μ 8 μ  
 . μ μ  
 μ ,  
 . μ μ μ  
 μ . μ μ μ μ .  
 μ μ μ  
 P. acnes μ  
 . μ μ μ .  
 μ  
 μ μ  
 Gram .  
 μ μ  
 μ μ μ .  
 0.5-1mg/kg μ 120-150mg/kg  
 4-6 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

.

\_\_\_\_\_

$\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$  .  
 2-5  $\mu$  .  
 $\mu$   
 . , HDL,  
 LDL, VLDL ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$  ,  
 .  $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .

\_\_\_\_\_

$\mu$  .

$\mu$

,  
.

14.2.

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 ( , ).  
 $\mu$  .

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 , gel )
- ( μ 20 % )

2. μ ,

-

- μ

• μ

•

•

-

μ

μ μ , ,  
μ μ μ , μ  
μ μ , μ μ .  
μ μ . μ ,

0,0025% μ 0,05%.

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 .

15.

μ

μ μ

μ , μ

μ .

μ

μ μ

μ ,

μ

,

μ ,

μμ

.

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 .

17.

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

.

μ

μ

,

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

.

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

15

.

μ

μ

μ

-

μ

μ

μ

μ

.

μ

-

μ

μ

,

μ

.

μ

.

μ

, μ

μ

μ

μ

μ







- 
- μ peeling

### 18.1.Laser

μ μ laser μ

μ μ .

laser μ laser μ .

laser μ μ .

laser

μ μ μ ,

μ μ . μ μ

laser μ

μ .

laser μ μ

:

1. ,
2. ,
3. μ ,
4. μ ( laser μ μ μ μ ).

μ μ μ μ

μ μ laser μ

μ

μ Aruold – Schoultz μ μ μ μ

μ .

μ

. ( ,1992)

18.2. μ

μ μ μ μ

μ μ μ ( 1/1000

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

18.3. \_\_\_\_\_

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 μ μ μ  
 ( μ μ μ ) ,  
 μ . μ ,  
 μ .

18.4. \_\_\_\_\_

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.  $\mu$  .

2.  $\mu \mu$  .

3. .

,  $\mu$  ,

.

$\mu$

$\mu$

$\mu \mu$  :

1.

2.  $\mu$

3.  $\mu \mu \dots$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$  ,

$\mu$

$\mu$

$\mu \mu$

$\mu$  7-10 .

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$  .

$\mu \mu$

$\mu$

$\mu$  ,

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

12

$\mu$

$\mu$

$\mu$

10  $\mu$

12

$\mu$

$\mu$  .





, μ (UVA), μ (UVB)  
 (UVC).  
 μ μ μ μ UVB. UVA  
 , μ μ . UVC μ  
 μ , μ μ μ μ  
 . 60% μ  
 .  
 μ μ . μ  
 μ μ . μ μ  
 μ μ μ μ :  
 • .  
 • μ .  
 • μ μ μ  
 μ μ .  
 • μ , μ μ  
 μ .  
 • μ μ

18.7. μ peeling

μ μ  
 μ , μ μ μ  
 μ peeling. μ μ  
 μ μ . μ μ  
 μ μ - μ μ  
 μ - , μ μ μ .  
 μ peeling μ  
 μ . μ  
 μ peeling TCA peeling μ - - (AHA).  
 / μ , :  
 , μ ,  
 . , μ peeling  
 μ : μ , μ  
 , μ μ  
 , μ .

μ peeling TCA

peeling, μ μ μ ,  
 . μ μ  
 , ' μ .  
 peeling : μ  
 , μ μ μ  
 μ μ μ . μ ,  
 . 10-30 ,

. μ ,  
 μ , μ .  
 μ peeling, μ μ  
 10% 50%, μ  
 μ μ μ μ μ .  
 μ peeling μ μ μ  
 μ μ ,  
 μ , μ μ μ  
 μ . « » μ 7-10  
 μ , ' μ μ μ  
 μ , μ μ .  
 μ 3-4  
 μ μ peeling. peeling μ μ  
 , μ .  
 :  
 • μ  
 • μ μ .  
 μ μ μ peeling μ μ  
 , μ 1-2 μ . , 1 μ  
 μ , μ peeling,  
 μ . μ μ  
 μ . , , μ  
 μ . , μ μ , μ

μ μ , /  
 .  
 μ μ , μ  
 15-16 . ' , μ μ  
 . μ peeling μ  
 μ 2-6 μ , μ μ 3-6  
 μ .

Peeling AHA-

peeling μ AHA,  
 μ , μ  
 . peeling μ AHA μ μ TCA,  
 .  
 peeling : μ μ  
 AHA μ .  
 μ μ .  
 μ μ μ μ μ ,  
 μ μ μ ,  
 μ .  
 μ peeling μ μ ,  
 μ μ μ μ μ .  
 μ μ μ ,  
 μ .

peeling

μ

. μ

μ

μ

μ μ

μ μ

μ ,

.

μ

,

μ

1-2

μ

.

.

( μ ,2001)

μ

μ . :

- μ - μ
- μ
- μ
- μ

\_\_\_\_\_ - μ ( μ μ )

μ

μ

,

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ .

μ

μ

μ

tea-tree.

,

tea-tree μ

μ

μ

.



$\mu$  ( )

38  $\mu$

$\mu$   $\mu$   $\mu$

Grab Apple.

$\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

$\mu$  ( )

$\mu$   $\mu$  ,

$\mu$

$\mu$  ,  $\mu$  ( $\mu$  ) .

$\mu$   $\mu$

$\mu$   $\mu$  .

$\mu$  ( )

$\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$

$\mu$   $\mu$   $\mu$  ,

$\mu$  ,  $\mu$  ,

.

$\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$

$\mu$  ,

,  $\mu$  .

$\mu$   $\mu$  . ( ,1999)



. μ , μ  
,  
μ μ μ ,  
μ μ  
μ .  
μ μ μ μ  
μ μ , μ μ .  
/  
μ μ .

## 20. $\mu$

1)  $\mu$   $\mu$  ;  
.14-18 .18-23

2)  $\mu$   $\mu$   $\mu$  ;  
. .  
. .  
. .

3)  $\mu$  ;  
. .

4)  $\mu$  ;  
. .  
. , ;  
. .  
.  $\mu$   
. .

5) ;  
.  $\mu$   
. .

6) ;

. μ

. μ

. μ

.

.

7) μ μ ;

. .

8) μ μ ;

. .

9) μ μ ;

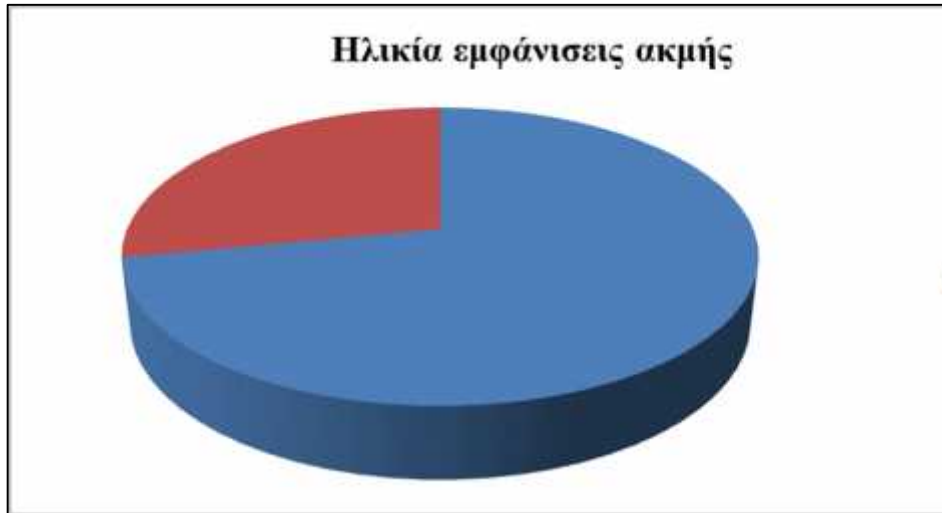
. .

10) μ ;

. .

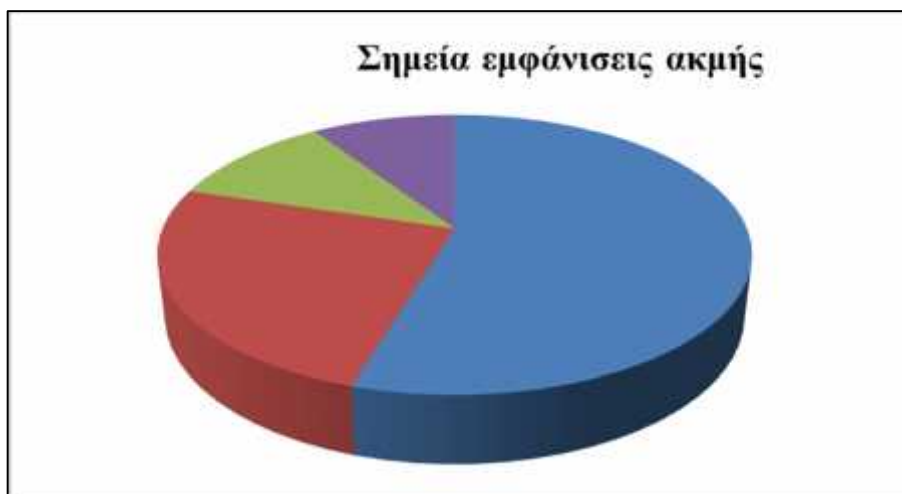
μ μ

μ μ μ μ 1 μ μ  
14-18 , μ 87,3% μ 12,7% μ  
18-23 .



μ 1

μ 2 μ μ μ μ μ  
μ 41,1%, μ μ μ 6,2%.  
μ μ 29,6% μ 23,1%.



μ 2

-  $\mu$  ;

.	.
68,5%	31,5%

-  $\mu$  ;

.	.
57,2%	42,8%

- , ;

.	.	$\mu$	.
53,8%	32,1%		14,1%

- ;

.	$\mu$	.
74,7%		25,3%

- ;

.	$\mu$	.	$\mu$	.	$\mu$
21,2%		33,1%		31,3%	

.	.
12,1%	2,3%

-  $\mu$   $\mu$  ;

.	.
77,3%	22,7%

- μ μ ;

.	.
25,4%	74,6%

- μ μ ;

.	.
12,6%	87,4%

- μ ;

.	.
52,8%	47,2%

μ μ μ :

• μ μ

μ .

• μ μ μ

μ .

• μ μ

μ μ .



21.

μ μ 85%  
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  
peeling, μ μ μ , μ .  
/  
μ μ μ μ .

- , . (1999). . *VITA*, 30, 89-90.
- μ , ., , ., & μ , . ( . .). *Atσ*  
. . . . .
- , . (2005-2006). . . . .
- , . (2002). . . . .
- , . (2001). μ μ . . . . .
- μ , . & Lotti, T.M. ( μ.) (2005).  
μ μ . . . . .
- , . (1999). μ μ μ μ  
μ μ . . . . .
- , . (2004). . . . .
- , . ( μ.) (1985). μ . . . . .
- μ , . (2001). μ . *VITA*, 45, 142-146.
- , . (1987). μ (2 .). :  
μ . . . . .
- , . (2002). . . . .
- , . (1992). *l.a.s.e.r.* . : Zymel.
- μ , . . . . (2005). μ - . . . . :  
University Studio Press .
- Baram & Maibach. (1998). *Textbook of cosmetic Dermatology* (2nd ed.). Martin Dunitz, United Kingdom: London.
- Cohen, B.A. (1999). μ . . . . .
- Clements, H., N.D. & D.O. ( μ.) (1985). μ μ . . . . .
- Gawkrodger, D.J. (2003). μ , μ (2 .).  
. . . . .
- , . (2009). μ . μ :  
www.pitsilidis.gr (1/7/2011).