



⋮ <<

>>



# μ

	.....	5
	.....	6
1	.....	8
	.....	8
1.1	.....	8
1.2	.....	9
1.2.1	.....	9
1.2.2	.....	10
1.2.3	.....	11
1.2.4	.....	11
1.2.5	.....	12
1.3	.....	13
1.4.	.....	14
1.5	.....	15
2	.....	17
	.....	17
2.1	.....	17
2.1.1	.....	19
2.1.2	.....	24
2.1.3	.....	25
3	.....	28
	.....	28
3.1	.....	28
3.1.1	( ) .....	29
3.1.2	.....	31
3.1.3	.....	31

3.1.4	.....	33
3.1.5	.....	37
4	.....	39
	.....	39
4.1	.....	39
4.2	.....	40
4.2.1	.....	40
4.3	.....	41
4.3.1	.....	42
4.3.2	.....	44
4.4	.....	44
4.5	.....	46
4.6	.....	47
4.7	.....	47
4.8	.....	49
5	.....	52
	.....	52
5.1	.....	53
5.2	.....	53
5.2.1	.....	54
5.3	.....	55
5.3.1	.....	55
5.3.2	.....	56
5.3.3	.....	57

5.3.4	.....	57
5.3.5	.....	58
5.4	.....	59
5.5	.....	60
5.6	.....	61
5.6.2	.....	61
5.7	.....	62
5.7.1	.....	63
5.7.2	.....	64
5.7.3	.....	66
5.7.4	.....	68
5.7.5	.....	70
5.7.6	.....	70
5.7.8	.....	72
	.....	78
	.....	79
	.....	80

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

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

μ μ  
μ , μ μ μ μ μ

, μ μ μ μ .

μ μ , μ μ

μ .

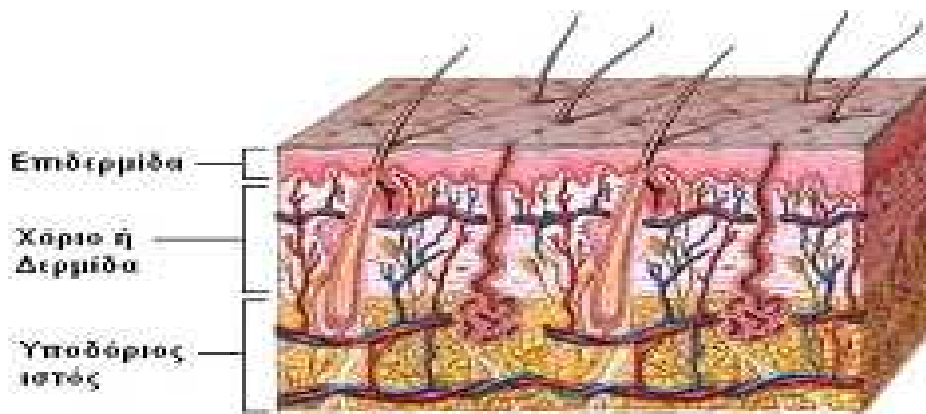
μ . μ μ ,

μ , ,

μ μ .

1.1

μ μ .  
μ μ μ  
μ , , μ μ  
(μ , μ , μ , , ).  
μ  
μ  
μ . μ  
μ . μ μ  
μ 30%-32%  
μ . μ  
μ . Α :  
μ , μ μ .





## 1.2

4mm.  $\mu$   $\mu$

$\mu$   $\mu$  ,

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

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

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

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

$\mu$  ,  $\mu$  .

### 1.2.1

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

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

$\mu$  ,

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

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

μ μ  
μ , .  
μ μ  
μ μ μ  
μ .

### 1.2.2

μ .  
μ μ  
μ .  
μ μ  
μ μ μ  
μ .  
μ μ μ .

### 1.2.3

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

### 1.2.4

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

## 1.2.5

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

3-4 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 0,5

0,4mm.

μ μ

μ μ . ,

μ μ

. , , , .

μ :

, , , μ ,

μ .

:  $\mu$   
 $\mu$  ( $77\%$ ) ,  
 ,  $2-4\%$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$

#### 1.4.

$\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$  , .  
 $\mu$  2 30 mm.  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  , ,  
 $\mu$   $\mu$  .

## 1.5

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

## 1.6

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

- $\mu$   $\mu$  (Natural

Moisturizing Factor (NMF))

$\mu$   $\mu$  .

- $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .
- $\mu$   
 ( 75%)  
 $\mu$  , .
- $\mu$  30%  
 ,  $\mu$   $\mu$  .
- pH  $\mu$   
 $\mu$  .  
 $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  (640C)  $\mu$   
 « »  $\mu$   
 (140C).



μ « μ » (Vascular Birthmarks of Infancy)

4 . , μ 200

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 μ μ μ .

μ μ μ  
μ μ μ  
μ , μ μ μ μ  
μ μ .  
μ μ  
" μ "  
μ μ μ  
μ μ ( μ  
μ μ μ μ )  
· μ  
μ μ ,  
μ μ ,  
μ μ .  
μ μ  
μ μ  
μ μ .  
μ : μ μ ,  
μ , μ , μ ,  
μ .

### 2.1.1

μ μ μ  
μ μ  
μ μ μ  
. 90%  
μ μ  
100% μ μ . μ  
μ μ μ , ,  
μ . μ μ μ  
μ μ μ μ μ  
μ μ μ . μ  
μ μ μ  
μ μ μ . ( μ . 2005)  
μ μ μ μ μ  
μ μ . μ  
μ μ μ . μ μ  
, μ , μ μ .  
μ (μ  
μ μ μ μ  
12 μ ) μ μ ( μ  
μ μ , μ μ

9 , 90% μ μ ),  
μ - μ  
μ μ , ,  
μ μ μ  
μ .



μ μ μ , μ  
μ μ  
μ , μ .  
μ μ μ μ μ ,  
μ μ μ μ , μ  
μ ( . . μ )  
μ « μ » μ .

μ μ  
, μ μ μ  
.  
μ μ  
, . μ  
μ .  
μ . μ  
μ μ μ ,  
, - , μ  
.  
μ , μ 0,1%.  
μ μ , μ μ ,  
μ μ μ μ , μ μ  
μ μ μ .



μ μ

:

- μ μ . μ  
 μ μ μ 1 μ 2 μ  
 100. μ μ μ ,  
 μ μ  
 μ μ . μ ,  
 μ μ - μ , ,  
 , μ  
 . μ μ  
 μ . μ μ ,  
 . 50%  
 μ , 70%, 90%  
 95% .



- $\mu$   $\mu$   $\mu$  -  $\mu$   $\mu$  (salmon patch),  $\mu$   $\mu$

20-

40%

$\mu$  , ,  $\mu$

$\mu$   $\mu$  .

$\mu$  12-24 $\mu$  ,  $\mu$

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

,

$\mu$

.

95%

,  $\mu$

,  $\mu$  .

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

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

$\mu$   $\mu$  .

$\mu$

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

$\mu$  ,  $\mu$

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

$\mu$   $\mu$

μ , ,  
μ μ μ  
· , μ  
μ  
, μ μ  
.

### 2.1.2

μ μ μ μ μ - μ  
μ μ μ  
μ . μ  
μ μ , 9 10 μ μ ,  
, μ μ μ μ .  
μ  
, μ  
μ .





### 2.1.3

μ μ μ μ .

μ μ . μ

μ μ

μ .

. μ μ μ μ μ

( 90%

μ 5% ). μ

μ .

μ μ

μ μ

μ μ μ

μ μ ,

μ μ

μ . μ , μ μ

, 20 μ

μ .

μ μ

μ .



#### 2.1.4

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

## 2.1.5

, « » (Port Wine Stain)

0,3%

-

. μ

, μ μ μ . μ

μ μ μ ,

μ ,

μ . μ μ

« » μ ,

, ,

. μ μ , μ

, μ 6 μ .



· μ μ  
· μ μ  
:

**3.1.1** ( )

, μ μ  
μ μ μ , μ  
μ μ .

μ μ μ  
μ 50% . μ μ  
μ μ μ .

μ μ μ μ μ  
·  
μ .

μ 2-3 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

.



### 3.1.2

μ μ μ μ μ ,  
μ μ μ , , μ  
μ .  
.  
μ μ μ  
μ μ μ μ .  
μ μ μ , μ  
 , μ 18-20  
 ,  
μ .

### 3.1.3

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 μ μ  
 . μ μ μ  
 μ μ , μ μ  
 μ , μ 6 7  
 μ . ( - .2005)



### 3.1.3.1

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 1-3 μ . μ  
μ μ μ  
μ  
μ . , μ  
μ μ  
, μ μ .  
μ μ μ μ ,  
μ μ μ μ .

μ , μ μ μ  
 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).



### 3.1.4.1

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 .

### 3.1.5

μ μ  
. μ μ  
μ μ μ  
μ μ .  
μμ , 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 .)

### 3.1.5.1

$\mu$  :

- $\mu$
- $\mu$
- $\mu$
- 
- $\mu$

### 3.1.5.2

$\mu$

:

$\mu$

$\mu$

.

,

$\mu$

$\mu\mu$

$\mu$

$\mu$

,

$\mu$

$\mu$

.

$\mu$  ,

$\mu$  ,

.

4.1

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

,

μ

μ μ

.

μ . ( . 2009)

## 4.2

:

- 
- 
- 
- 
- 

/ μ μ

### 4.2.1

- 
- 
- 
- 

μ

(

6 μ

)



- μ
- μ
- 
- μ μ μ
- μ μ

### 4.3

μ μ μ

μ . μ

μ μ μ μ ( ),

б μ μ

, μ

μ μ . μ

, ,

μ μ μ μ μ

μ . μ

μ , ( ) μ

μμ . μ :

μ μ , . (Shelov S. &

Hannemann R. 2000)

### 4.3.1

μ  
μ μ  
, . μ  
μ  
2-6 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  
. (Shelov S. & Hannemann R. 2000).

### 4.3.2

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

### 4.4

- μ : μ  
μ ,

μ . μ μ

μ .

• - μ :

stress

μ . , μ μ

. μ

μ

μ 2

. μ μ

μ μ

μ , μ μ

.

• : μ ,

( ) μ

μ . , μ μ

μ ( , μμ μ

μ ), μ μ μ

μ . μ

μ μ

μ μ

stress

μ .

- $\mu : \mu \mu ,$   
 $\mu \mu \mu ,$   
 $\mu \mu \mu$   
 .
- $: \mu \mu$   
 $\mu$   
 $\mu \mu$   
 $\mu .$   
 $\mu \mu \mu ,$   
 $\mu , \mu ,$   
 $\mu \mu$   
 $\mu \mu$   
 . ( .2009)

### 4.5

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

, . ,  
μ .

#### 4.6

μ . μ μ  
μ μ .  
, ,  
μ  
μ , D μ .  
μ μ .  
μ μ μ  
μ .

#### 4.7

, μ μμ  
μ , μ , μ  
μ .  
:

- KO (Arctium lappa), μ  
μ  
μ . ,  
μ ,  
μ .
- (Urtica dioica),  
μ μ  
μ μ .
- (Calendula officinalis),  
μ μ  
μ μ μ  
μ μ , μ ,  
.
- (Hydrastis canadensis), μ  
μ μ μ μ ,  
μ .
- (Schweden bitter)  
16 μ  
μ μ  
μ , μ μ .



•  $\mu$

$\mu \mu$

$\mu$  ,

$\mu$  .

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

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

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

« $\mu$   $\mu$  »  $\mu$   $\mu$

$\mu$

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

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

$\mu$  ,  $\mu$

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

4.8

:

$\mu$

$\mu$   $\mu$  .

, μ , CGR,  
, DMDM  
.  
μ μ  
μ ,  
μ 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 A, C,

$\mu$  :  $\mu$  .  
 $\mu$  .  
 $\mu$  .  
 $\mu$  :  $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$  ) .  $\mu$  .  
 $\mu$  , .  
 $\mu$  .  
 $\mu$  :  $\mu$  .  $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  .  $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$  ,  $\mu$  ,  
.

μ μ ,  
 μ μ  
 μ μ  
 μ . ,  
 , μ μ . μ  
 μ ,  
 μ μ  
 μ μ .  
 Το μ μ , μ  
 μ . μ μ .  
 , μ ,  
 μ . , μ  
 , μ μ .  
 μμ , μ μ  
 μ μ ,  
 μ .

## 5.1

$\mu$

$\mu$   $\mu$

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

$\mu$  ,  $\mu$

$\mu$  ,

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

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

$\mu$

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

## 5.2

$\mu$   $\mu$

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

$\mu$  ,

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  37

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

$\mu$   $\mu$  ,

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

, , pH μ  
 μ μ .  
 ( μ  
 μ ) ,  
 μ μ .  
 μ μ  
 μ , , μ μ  
 - μ .  
 , μ , ' μ μ  
 μ , μ  
 μ μ μ μ  
 , , μ .

**5.2.1**

- μ :
- , ,
  - μ ,
  - μ μ
- .

### 5.3

μ μ μ μ - μ  
μ μ . μ  
μ μ μ μ  
μ μ  
μ μ μ μ  
μ .

#### 5.3.1

-  
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 .

### 5.3.2

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 . μ ,

μ μ μ

μ μ μ .

μ μ

. μ - ,

μ . μ ,

μ μ



,  
μ , ( μ ) μ .

### 5.3.3

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

### 5.3.4

- μ
- μ
- Parabens - μ

•

• μ PEG - μ μ  
μ

• - μ  
μ μ

μ .

• μ .

### 5.3.5

μ μ : μ μ

μ μ . T μ

μ

μ μ .

           : H ,

μ μ

μ μ .

, μ

μ μ

μ .

μ μ  
 μ μ . μ  
 μ μ A, C E.  
 \_\_\_\_\_ : μ μ  
 μ . μ ,  
 , , , μ .  
 μ μ .

karite : μ  
 . μ μ  
 ( ). μ μ  
 μ ,  
 μ .

## 5.4

μ μ μ μ ,  
 μ ,  
 , μ μ  
 μ μ .

## 5.5

μ  
μ μ μ μ  
μ μ μ μ  
« » μ ( )  
.  
μ μ  
.  
μ  
μ , μ  
μ . , μ μ  
μ , « »  
μ μ  
μ μ .  
μ μ  
μ μ  
μ μ , ,  
μ μ .

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

,

μ

μ

μ

.

## 5.6

μ

μ

.

μ

,

μ ,

μ

.

### 5.6.2

μ

μ ,

,

μ ,

μ

μ ,

.

## 5.7

Ο

μ

μ .

μ

,

μ

μ

D

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

. 2001)

μ

μ

μ

93

μμ

μ

μ

.

μ  
 3 :  
 ) (290-400nm) μ μ  
 μ 28 μ

- UV - A(320-400nm)
- UV -B (290-320nm).

) (400-760nm)  
 ) (760-3000nm)  
 . ( . 2007)

### 5.7.1

, μ  
 μ , μ μ  
 μ , .  
 μ  
 , μ μ  
 μ μ UV μ  
 μ μ .  
 UV μ UV -B  
 μ μ D μ  
 μ . μ

. μ D

μ

μ

μ

μ .

μ

μ

μ .

UV -A, UV -B

μ

μ

,

,

μ

.( .2007)

### 5.7.2

μ

μ

μ

μ

:

UVA

UV

UVC

μ .

#### 5.7.2.1

UVA

μ

UV-A

μ

μ

315

400nm

μ

μ

μ

.

UVA

μ

μ

μ .

μ

μ



μ . μ ,  
 , μ .

### 5.7.2.2

### UVB μ

UV-B μ μ 280 315nm μ

μ .

μ 40% . :

- μ : μ  
μ μ μ  
μ , μ μ  
 , μ  
 , μ ,  
 .
- : μ  
 , , , , , μ  
 .  
μ μ μ .
- μ : μ μ ,  
UV -B,  
μ μ .  
μ μ μ  
μ . μ μ ,





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

#### 5.7.4

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   
 :  
 \_\_\_\_\_ :  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$

$\mu$  ,  
 .  
 $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   
 .  
 UV-A .  
 \_\_\_\_\_ :  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$  UV-  
 B ( 90%)  $\mu$   $\mu$   
 UV-A.  $\mu$   
 $\mu$  . ,  
 $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$  UV  
 ( ) .  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  , ,  
 $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$  (UV-A, UV-B),  $\mu$   $\mu$  ,

.

μ

, UV-A, UV-B.

### 5.7.5

μ

,

:

•

.

•

μ

.

•

,

.

•

μ

μ

μ

μ

μ

.

•

μ

μ

### 5.7.6

.

. μ μ

:

• μ 11 .μ.-3 μ.μ.

μ . μ μ μ μ

.. , , , μ

,

• , μ

μ μ .

15,

15-30

μ 2-3 . μ

, .

μ 15 μ μ

μ 15 μ

μ μ μ

μ . μ μ

.

μ μ 50%.

• , μ

μ , μ μ μ

- μ , .
- μ μ . 50%
- μ 20
- μ 6 μ
- μ μ 2
- μ .
- μ

**5.7.8**

μ 2008, «  
 » (C2DS) μ  
 μ μ μ  
 μ μ ,  
 .



C2DS μ

μ μ

μ μ

μ μ μ μ .

μ μ

μ μ .

μ , Andre Cicolella,

Charles Sultan μ Dominique

Belpomme ( μ Georges Pompidou

ARTAC –

μ μ .

μ μ , μ

μ .

μ μ , , μ

, μ ... «

μ », « μ μ », « μ

μ », « μ » μ « »

μ μ .

μ

μ μ μ μ

μ μ μ , μ ,  
.

μ , μ  
μ , μ

μ .

, ,

μ μ μ .

μ μ μ

μ , μ μ

μ μ .

μ :

- **PARABENS (Methyl Paraben, Ethyl Paraben, Propyl**

**Paraben):** μ

μ

μ μ

μ ...

μ μ μ .

μ

μ . μ μ μ

μ μ μ .

• \_\_\_\_\_, PETROLATUM PARAFFIN GEL

(\_\_\_\_\_): ’

. μ  
. E  
μ μ  
μ μ  
. μ  
, μ .  
(mineral oil)

μ  
μ μ μ ...  
μ !  
μ μ  
μ . μ μ .

• \_\_\_\_\_ μ : μ  
μ ; μ  
μ μ μ ,  
μ .  
μ μ PHthalates  
μ 5 μ .

- 1-4: u (ethoxylation)

μ

,

μ

μ , μ ,

μ .

μ .

32 48 (67%).

μ μ

SAUDIUM LAURETH SULFATE, PEG -

100 stearate, Polyethylene, CETEARETH-20.

- μ μ μ

(-eth) myreth, oleth, laureth, cetear eth,

μ PEG μ

polyethylene, polyethylene glycol, polyoxyethylene, oxynol.

- μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

Quaternium-15,

DMDM hydantoin, Imidazolidinyl urea, Diazolidinyl urea, Sodium Hydroxymethylglycinate.

0.2% . μ 0.1% μ  
μ 0,2 ,  
μ μ  
μ : «  
μ », μ  
0,05 % . 23 28  
(82%).

- \_\_\_\_\_ (Boric acid): , μ μ  
, μ μ  
,  
(Buffer) μ .  
( 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 μ  
μ μ  
μ μ  
μ μ μ  
μ .



1



2

- 1) Parade V. (2002). *Department of Dermatology*. μ  
<http://www.dermatology.svhm.org.au/MCH/Translations/Languages/Greek/GREEK%20Head%20Lice.pdf> (4/10/2011).
- 2) Sears W. (1991). *Keys to preparing and caring for your newborn. Educational Series*.
- 3) Shelov S. & Hannemann R. (2000). *Caring for Your Baby and Young Child*.  
: Bantam Doubleday Dell Publishing Group Inc
- 4) . (2004). μ . : INTERBOOKS.
- 5) . (2007.) \_\_\_\_\_ μ . μ  
<http://ygeia.pblogs.gr/2007/05/60865.html> (8/10/2011).
- 6) , . (n.d.). μ - . μ  
[http://www.letto.gr/page.aspx?p\\_id=1107](http://www.letto.gr/page.aspx?p_id=1107) ( 5/11/2011).
- 7) μμ . (2001). - . :
- 8) . (2011). I. :
- 9) , . (2004). . : μ μ  
. . . .



- 10) . & - . ( . ). . μ  
<http://www.familylife.gr/el/mwro-0-2/brefikh-peripoihsh/41-brefikh-peripoihsh> (1/11/2011).
- 11) - , . (2008). . μ  
<http://ygeia.tanea.gr/default.asp?pid=5&faqID=4387&la=1> (1/11/2011).
- 12) - , , & . . (1998).  
 . :  
 .
- 13) . (2009). μ : .  
 μ <http://www.enet.gr/?i=news.el.article&id=45620>  
 (10/11/2011).
- 14) . (2009). μ . μ  
<http://www.belife.gr/magazine/content/view/1860/0/> (15/11/2011)
- 15) – . (2005). μ μ .  
 , & , 33: 58-61
- 16) . ( . ). μμ ( μ ). μ  
<http://www.familylife.gr/el/mwro-0-2/brefikh-peripoihsh/257-paratrimma-sugkama>  
 (1/11/2011)
- 17) μ . (2005). , . / .
- 18) μ . (2009). μ μ . μ  
[:http://www.girly-blog.gr/peripoihsh-](http://www.girly-blog.gr/peripoihsh-)

prosopou/%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE

%B7%CF%83%CE%B7-

%CE%B4%CE%AD%CF%81%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%BF%CF%82-

%CE%BC%CF%89%CF%81%CE%BF%CF%8D.html (25/10/2011)