
Treatment of Melasma with Topical Agents, Peels and Lasers: An Evidence-Based Review

Shelly Rivas • Amit G. Pandya

P 24 2013 **P** 2013

Abstract

Background

Objective

Method

P

1 .

-

.

-

2 4 .

,

,

-

3 .

,

5 .

.

,

1.2

,

,

.

,

,

-

.

.

,

-

.

—

-

,

-

6

$\triangleleft$ Adis

()

[illegible]

8- , 75 % 26

8 ()

27 4-

100 %

4.2.4 C bi-Cari C ea

28

4 %

0.05 % 0.01 %

28

4 %

0.05 %

4 %

0.01 %

26.1 %

9.5 %

1.9 %

2.5 %

77 %

46.8 %

40 %

29

4 %, 0.05 %, 0.01 %

4 %

4 %

4 %

30

1 4 1 % 2- 70 %

4 % 12

, 10 %

75 %

31

13 % 2- 2-

36

2 % 6

10 % 2 %

32

4.3.2 *Sa ic ic Acid Pee*

10 % 2 %

12 60 %

47.5 % (14 % 30 % , 14 % , 14 % 12

24

4.3 P

38 20 30 % 4 %

(3).

4.3.1 *G c ic Acid Pee*

20 % 16 20 %

2 % 10 %

20 70 %

3 2 % 2 %

10 % 24

39

16-

4.4

2

20 % 2 34

Table 4

[illegible]

4.4.2 Q-S i₁ched Ne d i₁ -D i₁ed Y₁₁ i₁ Au i₁ed Ga₁ (QS-Nd:YAG) La e

43

(4).

1,064

1-

2 %

4.4.1 Q-S i₁ched Ne d i₁ -D i₁ed Y₁₁ i₁ Au i₁ed Ga₁ (QS-Nd:YAG) La e

(P)

92.5 %

19.7 %

75.9 %

16-

40

()

24 %

4 %

P

4 %

39.8 %

P

11.6 %

, 35 %

P

14 %

24.2 %

P

12-

6-

10-

41

P

1,064

44 ,

30 %

P

4 %,

0.05 %

0.01 %.

10, 57 %

2-

23 %

32.6 %

22 %

, 37.4 %

16.7 %

P

42

45

P

P

49.4 %

6

44.9 %

12

2-

2-

6

P

7-

12-

P -

2

4.4.3 *Red-D e La e*

P - (**P**) ,
18
P 4 , **P** 46
2- - . **P** -
().

4.4.4 *F aċi 2a Ph ↑ the i*

, - , . 47

5 %

, 4
12 , -

4.4.5 *F aċi 2a La e The a ↑*

, -
 . 48 - 1,550 -
() -
 , -
 . **P** -
6
 . 49 -
6 , **P** -
(**P**), ,
 .

5 Discussion

5.1

6 Conclusion

5.3

Acknowledgments

References

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. P . 1995 131 1453 7. | 21. 129 415 21. |
| 2. . 1967 199 601 5. | 22. - , , , , |
| 3. P , . P . 1994 130 727 33. | () . |
| . 2007 20 103 11. | 23. , P . - |
| 4. P , , . | . 1999 82 868 74. |
| . 1962 39 435. | 24. , , , . 5% |
| 5. P , , . | - . |
| . 2009 23 1254 62. | 25. 2012 14 150 4. |
| 6. P , P , . | . 2002 17 518 23. |
| . 1981 4 698 709. | 26. , , , 75% () |
| 7. , , . 2010 7(7). | - . |
| 8. P , P , . | 27. 2011 10 1025 31. |
| 4% | . 2012 12 18. |
| . 2000 11 173 9. | 28. , , , , P , , . |
| 9. , . | - . |
| . 1983 32 92 6. | . 2003 12(1) 67 72. |
| 10. , . 20% | 29. , P , , , , . |
| 4% . 1991 30 893 5. | (0.01%, |
| 11. , - , . 20% | 4%, 0.05%) 4% |
| 2% | . 1995 |
| 5 680 4. | 2008 159 697 703. |

30. , , - , . P
-
. 2012.26(5) 611 8.