

-

BOTOX

:

2013

1: _____

- 1.2. _____
- 1.2.1. _____
- 1.2.2. _____
- 1.2.3. _____
- 1.3. _____
- 1.4. _____
- 1.4.1. _____
- 1.4.2. _____
- 1.4.3. _____
- 1.5. _____

2: _____

- 2.1 _____
- 2.2. _____
- 2.3. _____
- 2.4. _____
- 2.4.1. _____
- 2.4.2. _____

3:

3.1. _____

3.2. _____

3.3. _____

3.3.1. _____

3.3.2 _____

3.4. _____

3.4.1. _____

3.4.2. _____

3.4.3. _____

4: BOTOX

4.1 _____

4.2. _____

4.2.1. _____

4.2.2. _____

4.3. _____

4.4. _____

4.5. _____

4.6. _____ BOTOX

4.7. _____

4.8. _____

4.9. _____

4.10. _____

4.11. _____

μ BOTOX

BOTOX® μ μ μ BOTOX® μ

μ , μ

μ .

μ μ , μ μ

μ μ μ μ .

BOTOX® μ μ μ

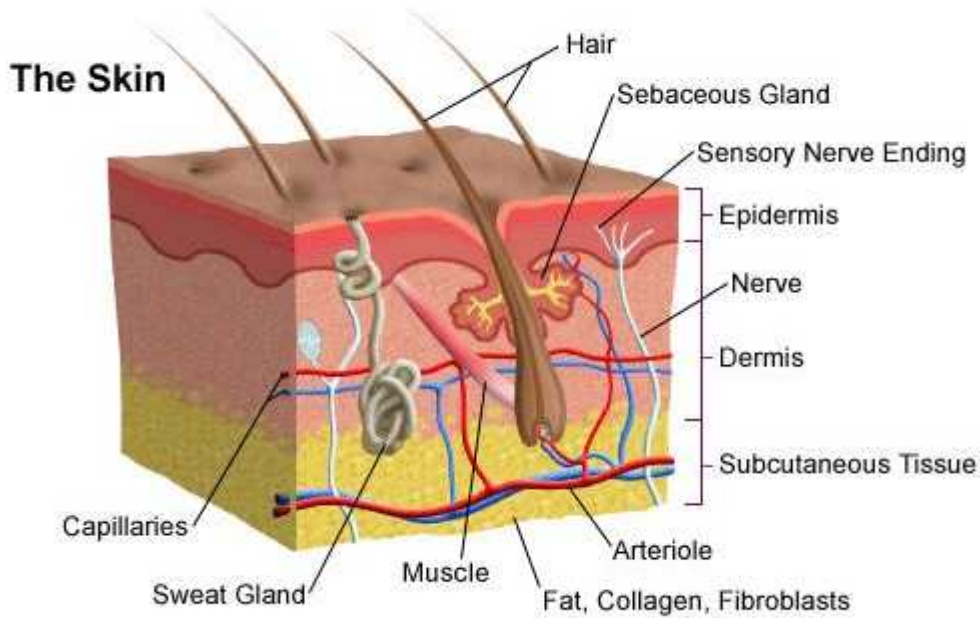
μ .

BOTOX® μ μ μ

μ , μ μ μ μ μ



1:



1.1.

μ , , μ , μ μ 1,8 μ ,
 μ μ 0,7-1 nm 3 nm .
15% μ . μ . μ
, μ μ , μ (μ , μ , μ ,
) μ .
 μ μ :

- ,
- ,
- μ ,
- μ
- $\mu\mu$ Langer.

μ μ μ , μ μ ,
 μ , μ μ ,
:

-
-

μ μ μ , μ μ , μ
 μ , μ μ , μ
.

1.2.

- μ :
- μ ,
 - ,
 - μ .

1.2.1.

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

- μ :

A μ μ μ μ μ
 μ . μ μ μ μ μ

μ . μ . , μ

• _____ :

μ , 6-15 , μ μ .
μ .

• _____ :

1-4 , .

• _____ :

μ μ μ .

• _____ :

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

1.2.2.

μ μ μ μ . 0,5 nm - 4,0 nm,
μ μ μ μ . :

- μ
- μ .

- _____ :
- _____ ,
- _____ ,
- _____ ,
- μ _____ ,
- _____ ,
- μ _____ .

- _____ :
- _____ ,
- _____
- _____ .
- _____

1.2.3. _____

- _____ , μ _____ , μ _____ .
 - _____
 - _____ .
- μ : μ 2 nm – 30 nm μ μ ,

- $\mu (\mu , \mu , \mu , \dots)$,
-
- .

1.3

:

- ,
 - ,
 -
- μ μ :
- μ
 - μ (μ . μ)

1.4.

- μ :
- μ
 - μ μ .

1.4.1.

- ,
- μ Merkel-Lanvier,
- Langerans.

1.4.2. ---

- μ Wagner-Meissner,
- μ Krause,
- μ Ruffine.

1.4.3. ---

- μ Vater-Pacini,
- μ Golgi-Mazzoni.

1.5. ---

- μ , μ
- μ μ
-
- μ μ μ D
- μ μ
-
- μ :
- μ μ
- μ
-
-

2.4. _____

μ μ μ μ .

2.4.1 _____ :

- μ _____ :
 - μ
 - μ μ

- μ _____ μ _____ :
 - μ _____ μ _____ , _____
μ _____ μ _____ μ μ .
 - μ μ μ
 - μ
 - μ

- μ _____ :
 - μ
 - μ

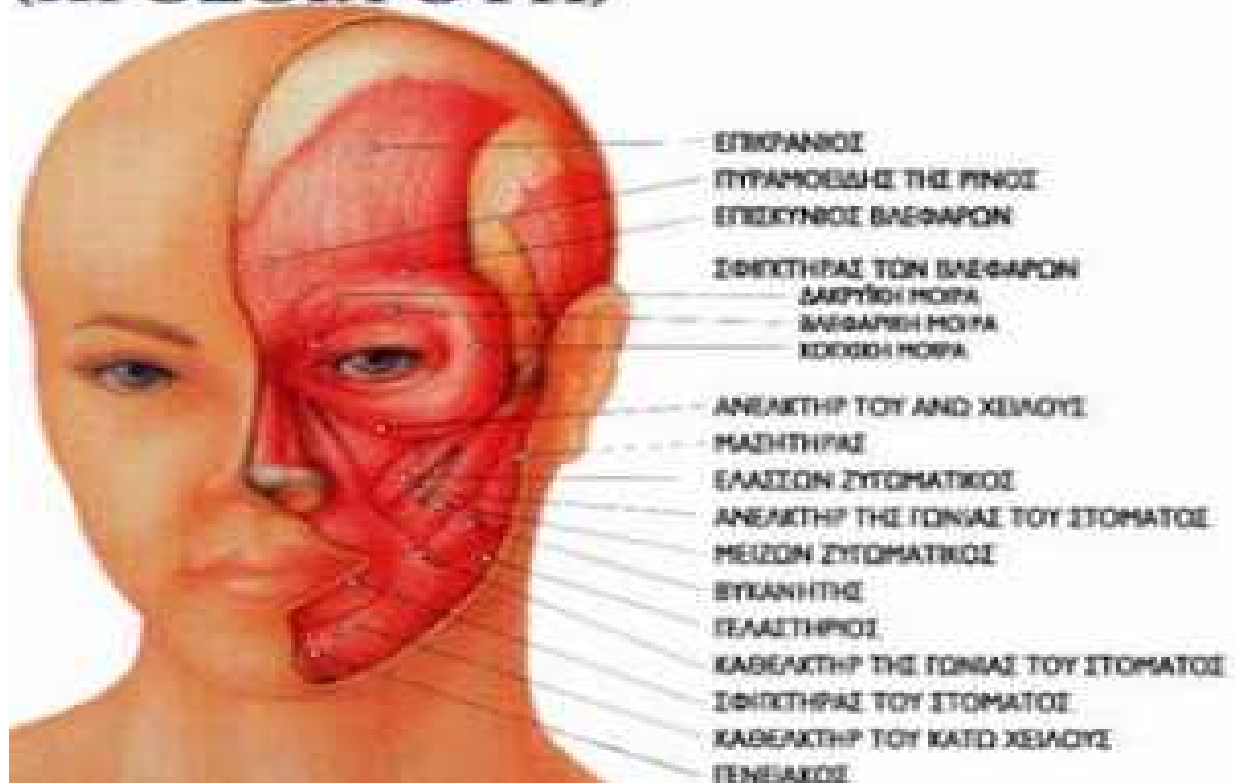
- μ _____ :
 - _____ μ _____ , _____
μ _____ μ _____ .
 - μ .

- μ :
- μ
- μ
- μ .

2.4.2 :

- μ μ
- μ
- μ
- μ .

ΜΥΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ (ΠΡΟΣΘΙΑ ΟΨΗ)



- μ
- μ
- .

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 peeling, μ , μ μ .

- μ , μ , μ

- $\mu\mu$,
- 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 .
- μ μ μ μ μ .

4: BOTOX



4.1.

BOTOX®, Dysport®, Vystabel®
 μ μ μ
 μ μ μ
 μ μ μ
 μ μ μ
BOTOX, μ μ



4.2.

μ μ μ Clostridium botulinum
 μ μ μ
SNAP-25, μ μ μ

4.2.1.

BOTOX® μ 1980
:

- μ ,
- μ ,
- ,
- μ (1989),
- μ ,
- μ ,
- μ , μ
- μ μ μ μ . μ ,

4.2.2.

μ . μ μ μ μ μ μ
; μ μ . μ μ
;

μ :

- μ μ ,
- μ μ ,
- μ μ ,
- μ μ ,
- μ μ ,
- .

4.3.

μ 40 μ . μ μ .

μ ,

μ μ , μ μ

μ , μ μ , μ μ ,

μ , quinine μ , μ μ ,

μ ,

μ .

μ , μ μ μ : , ,

μ ,

μ ,

μ μ , μ ,

μ μ μ ,

μ ,

μ .

4.4.

Botox μ μ μ ,

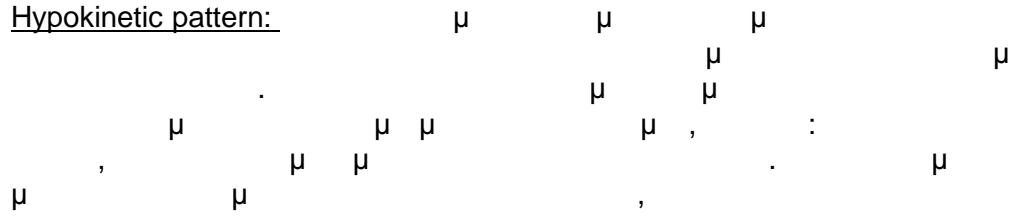
μ μ μ μ .

μ (μ μ , μ) . μ , Botox μ μ

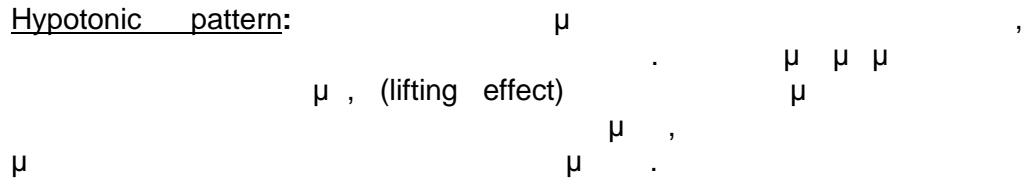
μ . μ : μ μ μ

1. μ μ ,
2. μ μ , μ

- Hypokinetic pattern:

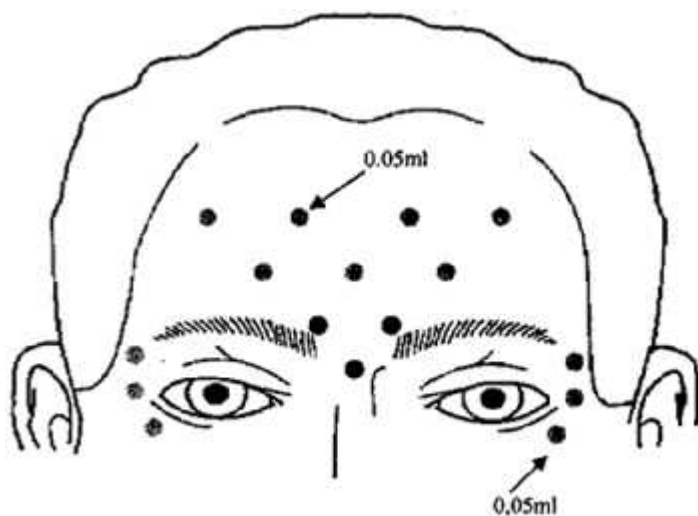


- Hypotonic pattern:



4.6. BOTOX

1. 32G, 0,05ml 30G
2. 0,025ml (microinjection), 32G, 30G.



1. _____, _____ 2, _____ 2002, _____
_____ - _____.
2. _____, _____, _____
3. _____, _____, _____ 2000, _____ GM DESIGN
4. _____, _____, _____ 2001, _____
5. _____, _____, _____
6. _____, _____, _____ 2, _____
7. Joel Gerson _____, _____
Milady's.
8. _____, _____, _____
9. American Society of Dermatology
10. www.iatriki-apokatastasi.gr
11. www.skinandhair.gr

12. www.skinandhair.gr

13. www.kontoes.gr

14. www.iatronet.gr

15. www.galinos.gr

16. www.iatrikionline.gr

17. www.artion-plasticsurgery.com

18. <http://eof1.eof.gr>