

14.01.14 -

- 2017 .

"

" -

: ,

:

' "

-

. . . . »

' "

-

"

: «

» .

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_2017 . \_\_\_\_\_  
208.008.03

( )

: 400131, . , .

,1.

«

» (400131, . , . ,

1),

: [http:// www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru)

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_2017 .

. . . . ,

[ , 2014; . , . , 2015; . , 2016; . , . , 2017; PattarP, etall., 2014; PickrellB.B, 2017].

70% 85%.

( 9% 40%), . [ . , 2005; . ., 2010; . , 2011; . , 2013; RefaiH, etall, 2014; KharmandaG., etall, 2017].

[ . ., 2013; . ., 2014; . . ., 2015; DevireddySK, etall., 2014; BayatM, etall, 2016; SonJH, etall., 2017].

[SnällJ. etall., 2013; ZhangBJetall., 2016].

[BoulouxGF., 2012; RichardsonM., etall, 2015].

1.

2012-2015 .

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

« »

« »

2 26 2017

« 1» .

«

»

10 , 5

167

« , «

», «

»,

232 , - 153,

-79. 83 23 .

2012 2015 . . ,

69

34 (49,28%)

(

).

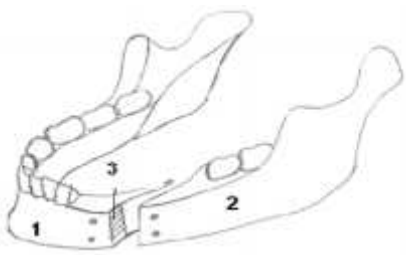
35 (52,72%)

( 2565818 23.09.2015 ).

(1)

(3),

(2)



.1.

:

- ; -

,

( .1, , ).

Photoshop 7,0

( ) ( ) . . . . , 2009).

– -02 « ».

;  
( ) (SO<sub>2</sub>),  
(Vr).

(S<sub>m</sub>)

(U).

25  
:  
v - 17,04 ± 0,72; : - 19,31 ± 0,34, - 3,29 ± 0,12,  
: - 28,08 ± 0,34, - 9,08 ± 0,34,  
v - 32,34 ± 0,61; : - 12,44 ± 0,23, - 1,52 ± 0,31,  
v - 12,22 ± 0,31; S<sub>m</sub> – 1,45 ± 0,31; U – 5,78 ± 0,41.

7, 14 21 .

«EXEL 10,0»

«STATISTICA 6».

-  
: M, m,  
v, t, p M– , m– , v–



, t - , p -  
 .  
 < 0.05. , v  
 10%, , v 11-25% v>  
 25%. v> 50% .

(r). r < 0,3 , r = 0,3 - 0,69 - ,  
 r = 0,7 - 0,99 - .

237  
 , 142  
 (59,92%) .

41 (28,28%)  
 4 (2,82%)

53 (76,81%) . 16 (23,19%)

158,32±2,19 . , -  
 87,27±2,17 . (p < 0,001) .

44,88 ± 2,21%.

: M ± m -

21,77 ± 0,59 . , - 4,12, K<sub>v</sub> - 18,93%;

: M ± m - 38,22 ± 0,34%, - 4,87, K<sub>v</sub> - 12,74%;

: M ± m - 16,52 ± 0,12%, - 1,64, K<sub>v</sub> - 9,93%.

1,76 ± 0,34 .

(p> 0,05).

3,74 ± 0,54% (p< 0,001).

(r=+0,2). S<sub>m</sub> (r=-0,2), S<sub>m</sub>  
 U , ,  
 (r=+0,5), (r=-0,4).

7-

17,39%.

- 14,71%.

(84,76±2,27 . )

(85,26±2,17)

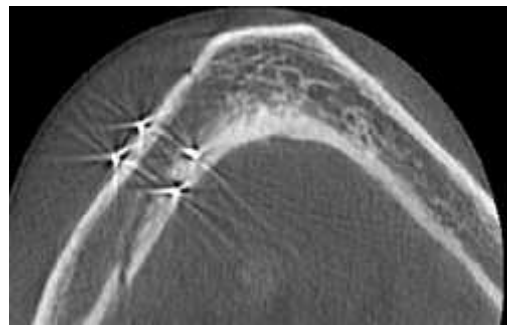
(p> 0,05)

:  $K_v = 7,42\%$       $K_v = 7,38\%$

( $46,46 \pm 2,22\%$ )

( $46,15 \pm 2,22$ ;  $p > 0,05$ ;

. 2, , ).



. 2.

7-

:

- ; -

.

,

,

,

( $p < 0,001$ ).

,

( $p > 0,05$ ; . 3, , ).

-

$S_2 (r=+0,7)$       $S_m (r=+0,5)$ .

:

( $r=-0,5$ ),  $V_r (r=-0,7)$ ,  $U (r=-0,6)$ .

:

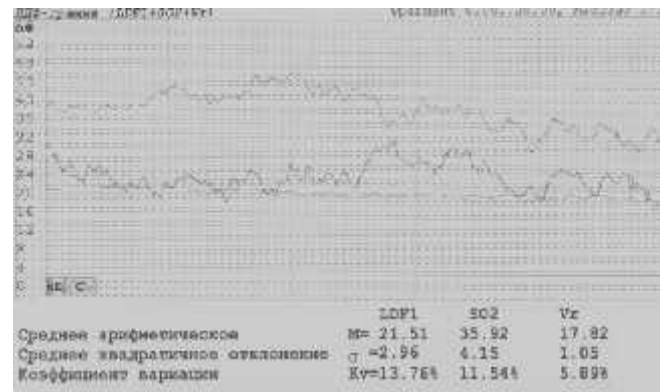
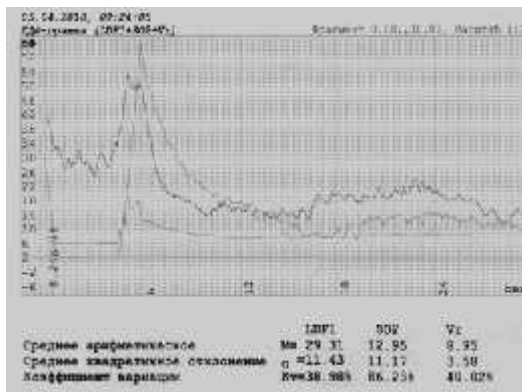
( $r=+0,5$ ),  $V (r=+0,5)$ ,

$S_m (r=+0,6)$       $U (r=+0,4)$ .

$S_2$

,

( $r=-0,5$ ).



.3 LDF- 7- : - ; - .

, 7-

7

. , , 5 - « ».

14-

( .2, ).

3 (8,82%)

2 (5,88%)

(99,47±1,94 . )

(84,76 ± 2,27 . ; p<

0,001)

(85,74 ± 2,31 . ; p< 0,001).

( $p < 0,001$ ).

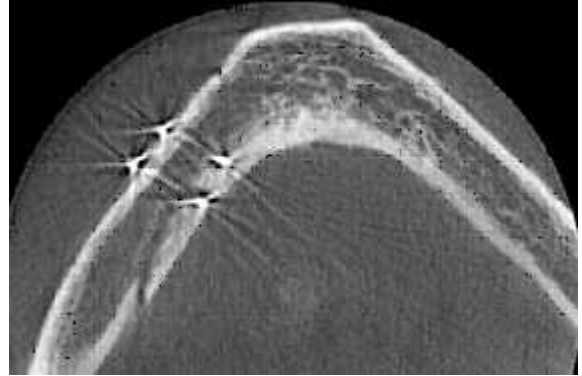
( $40,29 \pm 1,12\%$ )

7-

( $46,46 \pm 2,22\%$ ;  $p < 0,05$ ),

( $45,84 \pm 2,16\%$ ;  $p < 0,05$ ).

( $p > 0,05$ ; . 4, , ).



. 4.

14-

:

- ; -

( $24,88 \pm 54$  . )

7-

( $30,58 \pm 44$  .  $p < 0,001$ )

( $27,34 \pm 34$

. ;  $p < 0,01$ ).

,

( $p <$

0,01  $p < 0,001$

).

( $r = -0,6$ ).

( $r = +0,6$ ),

( $r = -0,2$ ).

( $30,57 \pm 0,54$  . ),

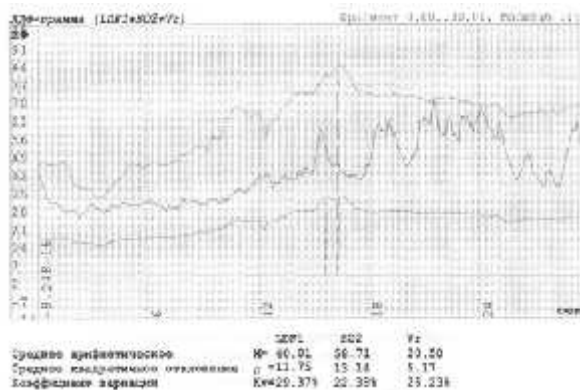
,

7-

( $p < 0,001$ )

$p < 0,01$ ;

. 5, , ).



.5 LDF- 14- : -

; -

(r=+0,6) Sm (r=+0,3)

(r=+0,6), Vr (r=+0,4) U (r=+0,5).

SO<sub>2</sub>

(r=-0,2),

Sm

(r=-0,4).

Vr

(r=-0,7).

Sm (r=+0,4),

SO<sub>2</sub>

(r=+0,2).

(78,25±2,26 . ),

7-

(p<

0,001).

(Kv=10,59%).

, SO<sub>2</sub> Vr

Sm U -

(50,20 ± 2,14%)

, SO<sub>2</sub> Vr

Sm

U -

21-

105,51±1,88 . .

(p< 0,001).

(99,25 ± 1,97

(p< 0,05).

(p< 0,001).

(45,84 ± 2,16 . . ; p<

0,05).

(20,78 ± 0,43 . .)

(p< 0,01).



SO<sub>2</sub> Vr (p< 0,001).

, ,

, SO<sub>2</sub> Vr (r=-0,8), Sm U - (r=+0,6).

, Sm U (r=+0,7), SO<sub>2</sub> Vr - (r=+0,5).

, SO<sub>2</sub> Vr (r=+0,7), Sm U - (r=+0,6 r=+0,5 ).

(69,34 ± 2,37 . .) (p< 0,001).

(56,20 ± 2,14%), , (p< 0,001).

39,81 ± 0,21 (p< 0,001), SO<sub>2</sub> - 78,15 ± 0,24 (p< 0,001), Vr - 28,23 ± 0,45 (p< 0,001).

SO<sub>2</sub> Vr (26,22% 28,83%), - (15,37%).

(1,96 ± 0,27 . .) , (p> 0,05), (p< 0,001).

, SO<sub>2</sub> Vr (r= - 0,7; r= - 0,8; (r= +0,8), SO<sub>2</sub> Vr (r= + 0,6).

(r= - 0,7), SO<sub>2</sub> (r= +0,7), Vr (r= +0,8) U (r= -0,7). Sm (r= -0,6).

84,72 ± 1,98 . 46,58 ± 2,29% ,  
 - 84,32 ± 2,21 . 46,74 ± 2,29% .  
 : K<sub>v</sub>= 7,46% K<sub>v</sub>= 7,42%

23,66 ± 0,55

. , K<sub>v</sub>=21,81%,  
 - 25,45 ± 58%, K<sub>v</sub>=21,34%,  
 - 14,87 ± 0,27 . , (K<sub>v</sub>=14,46%).  
 24,87 ± 0,37 . , K<sub>v</sub>=24,69%,  
 - 26,75 ± 52%, K<sub>v</sub>=35,18%,  
 14,16 ± 0,54 . , K<sub>v</sub>=22,95%.

U (r=-0,5 r=-0,6).  
 Vr - (r=-0,7), SO<sub>2</sub> -  
 (r=+0,7), Sm - (r=+0,5).  
 SO<sub>2</sub>(r=-0,5).

14-

(99,47 ± 1,94 . )  
 (88,54 ± 2,37 . ;  
 p< 0,01). (37,17 ± 2,44%), ,  
 (46,06 ± 2,19%; p< 0,05).

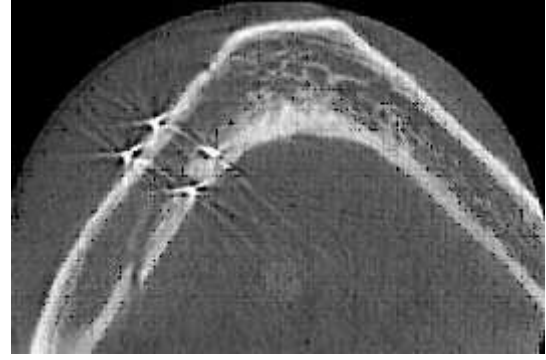
23,66 ± 0,55 . , K<sub>v</sub>=21,81%,

$- 25,45 \pm 58\%$ ,  $K_v=21,34\%$ ,  
 $14,87 \pm 0,27$  . . , ( $K_v=14,46\%$ ).  
 $24,87 \pm 0,37$  . . ,  $K_v=24,69\%$ ,  
 $K_v=35,18\%$ ,  
 $K_v=22,95\%$ .

$SO_2$   $V_r$  , Sm U ( $r= -0,7$ ).  
 $(r= + 0,6)$ .  
 $V_r(r= + 0,7)$ ,  
 $- r= + 0,6$ .  
 $SO_2$  ( $r= -0,5$ ).  
 $(r=$   
 $+ 0,7)$ .  
 $V_r(r= + 0,7)$ , ,  $SO_2$ , Sm U ( $r= +0,6$ ).

21-  
 $(107,31 \pm 1,88$  . . )

$(97,43 \pm 2,17$  . . ;  $p < 0,01$ ).  
 $(p < 0,001)$ ,  
 $(p < 0,001)$ .  
 $(33,36 \pm 2,16\%)$   $(38,46 \pm 2,23\%)$   
 $(p > 0,05)$ .  
 $( . 6 , )$ .



. 6

21-

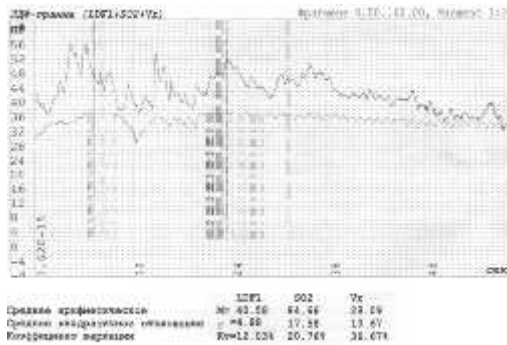
:

— ; —

20,88 ± 0,21 . . ,  $K_v=16,33\%$ ,  
 $K_v=16,94\%$ ,  
 $(K_v=8,61\%)$ .  
 0,33 . . ,  $K_v=30,75\%$ ,

— 37,75 ± 0,61%,  
 — 14,52 ± 0,88 . . ,  
 20,19 ±

— 38,38 ± 0,52%,  $K_v=8,42\%$ ,  
 — 14,11 ± 1,05 . . ,  $K_v=7,37\%$ .



. 5

LDF-

21-

: —

; —

( $r= -0,8$ ),  $V_r(r= -0,8)$ ,  $Sm (r= -0,7)$  U ( $r= -0,7$ )

SO<sub>2</sub>

( $r= +0,6$ ).

(r= -0,3).

: SO<sub>2</sub> (r= +0,7), V<sub>r</sub>(r= +0,6), Sm (r= +0,6), U (r= +0,5).

SO<sub>2</sub> (r= -0,4), Sm (r= -0,7) U (r= -0,7).  
+0,7)

(r= +0,6) V<sub>r</sub>(r=

:  
Sm (r= +0,6), U (r= +0,6).

(r= +0,2), SO<sub>2</sub> (r= -0,4), V<sub>r</sub>(r= +0,3),

1. 237

60%

- 3,0%

30%,

2.

3.

(p < 0,001).

21-

4.

14-

, SO<sub>2</sub> V<sub>r</sub> (r= -0,7).  
(r=+0,6).

Sm U

(r= -0,6), V<sub>r</sub> (r= -0,6) U (r= -0,4).

SO<sub>2</sub> (r= +0,6) Sm (r= +0,3)

Sm (r= -0,7).

5. 14-

SO<sub>2</sub> V<sub>r</sub> (r= +0,6).

, Sm U

(r= -0,7).

SO<sub>2</sub> (r= -0,5).

(r= +0,7).

1. ...  
/ ... , ... , ... , ... , ...  
// : ...  
... - ... (30 2014 , 5). - :  
« ,2015. - .45-46.
2. ...  
/ ... , ... , ...  
... // : ...  
... - ... (31 2014 , 5) /  
... - : ... ,2015. - .2. - .48-49.
3. ...  
/ ... , ... , ... ,  
... , ... // :  
: ... - ... (31  
2014 )- : « ,2014. - .63-64.
4. ...  
/ ... ,  
... , ... , ... //  
 ,2015. - 1. - .76-78.
5. ...  
/ ...  
 , ... , ... , ... //  
 ,2015. - 1. 3 . - 497-499.
6. ...  
/ ... , ...  
 , ... , ... //  
 ,2015. - 4 (56). -  
.60-62.

7. . . .  
/ . . . , . . . , . . . , . . . , . . .  
// - , 2015. - 1 (45). - .

53-54.

8. . . .  
/ . . . , . . . , . . . , . . . , . . .  
. . . , . . . // , 2015. - .4. - 22. - .

30-32.

9. PERSPECTIVES OF THE USE OF COMMISSURE IN PATIENTS WITH  
OBLIQUE FRACTURES OF THE LOWER JAW / Y. Efimov, D. Stomatov, E.  
Efimova, A. Stomatov, V. Borodin // ScienceRise, 2016. - .2. - 3 (19). - .30-33.

10. . . .  
. / . . . , . . . , . . . , . . . , . . .  
. . . // . - 2017. - .2 ( ). - 2. - .

18-21.

: . . .  
/ . . . , . . . , . . . , . . . , . . .  
. . . // RUS 2565818 26.06.2014.

: . . . / . . .  
, . . . , . . . , . . . , . . . , . . .  
, . . . / . . . , . . . . -

Palmarium Academic Publishing, Saarbrücken, 2016.- 88 .