

•• , - -

•• , - ,

•• , ,

•• , , -

3,0 4,5 ,

•

:

• ) ( - , -

•

,

,

19, 22, 24, 25]. [1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 13, 1) , :

- 2) ;
- 3) ;
- 4) [6, 8, 12]. ;
- 5) ;

O. Kle nschm dt

( ) , ( ) ,

( , ) ,

( ) [10, 13 ].

(1946)

1000°.

).

[19, 22].

99,6%

[23].

- 96-

[15, 18].

1.

90-210

:

( 150)

60

50-90

:

,5-15

/

95%

-

2.

( , ).

3.

(10-15%)

4.

( , , )

) [7, 16, 23].

5.

( . ).

11.05.08 .

12.05.08 .

- . 3,0 4,5 . ( . 1).

« », « ». - « , , »,

( ),

( 4)

---

---

( . 2). 30.07.08 .

( . 3).



.1.



.2.



.3.

---

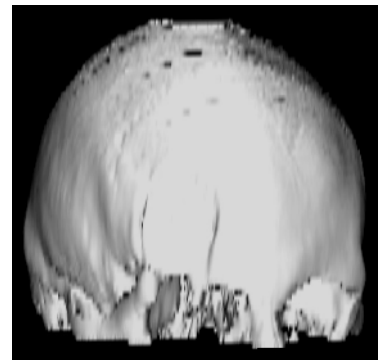
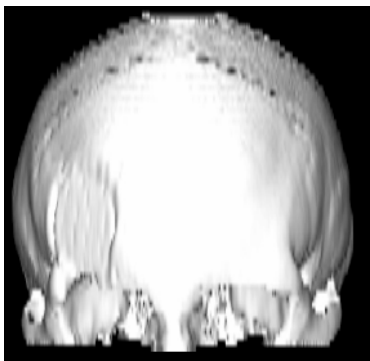
---

( .4).



.4.

( .5).



.5.

1. - -
1. . . . . //
- ., 1956.
2. . . . .
- 92 - 95. // . . . . , 1955, 75,
3. . . . . // . . . . , 1989,
- © 2, .48-50.
4. . . . . // . . . . , 1980, 1, 3 - 7.
5. . . . . // . . . . , 1959, 37 - 53.
6. . . . . , 1955.
7. , 1946, .66, © 5-6, .107.
8. . . . . [ . . . ] // . . . . - 2001. - 2. - .21-25.
- ., 1901.
9. . . . . // . . . . // 1982, © 2, 53 - 56.
- 1991.
10. . . . . // . . . . // 1966, 6, 47 - 48.
11. . . . . // . . . .
12. . . . . , 1965, 366 - 367.
13. // . . . . , 1998.
14. // . . . . , 1980, 1, 3 - 7.
15. . . . . // . . . . , 1973.
16. - - : . . . . / . . . . , . . . . - 1998.- .34, 3.- .266-277.
17. . . . . [ . . . ] // . . . . - 2006. - 4. - .16-195.
18. // . . . . , 1996, 75, 5, 35 - 42.
19. // . . . . , 1976.
20. . . . . // . . . .
21. . . . . // . . . .
- (12): 23 - 26. // . . . . , 1992;
- // - . . . . , 1963, © 5, 71 - 73.

---

---

22. 14 2000 . // http://www.med.kz.4.  
23. . . // . . , 1990, 99 - 1952, 16, 41, 37 - 41. 100.

616-001

• • , , -  
• • , ,  
• • , ,  
• • , - ,  
• • , - ,  
• 2006-2008  
7 19 85 , -  
- 4 ;  
; ; 1 ;  
; , -  
: - ( ), ,  
; , , ,  
[4, 11].  
- ,  
[5, 7].