

()

30.09.2014

() « »

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

I.

() « »

II.

:

- 05.11.97 1387 «
- » (, 1997, 46, .5312). 1664 27 2011 .
- 21 2011 . 323- « » (, 2011, 48, .6724).

III.

() « »

:

- ;
- ;
- , .

A)

B)

C)

D)

E)

IV.

() « »
- ()
).
- .

V.

(02 -10) - ,

35

98-99 %.

44
- 24 %.

48 %

35-

() ,

(-10)

02.0
K02.I
02.2
02.3
02.4
02.8
02.9

) (

- I - ,
- II - ,
- III - ,
- IV - ,
- V - ,
- VI - ,

() " []". -10 02.0 - " (),

-10 02.1

-10 02.2

-10 02.3
(

- -

-10.

1.

VI.

6.1.

: " () " ()
:
:
-10: 02.0

6.1.1

-
-
-
-
-
-

6.1.2

6.1.3.

01.07.001		1
01.07.002		1
01.07.005	-	1
02.07.001		1
02.07.005		1
02.07.007		1
02.07.008		
03.07.001		
03.07.003		
A06.07.003		

12.07.001		
12.07.003		
12.07.004		

* «1» - 1 ; « » - (2); « » - ()

6.1.4.

’

, , - .

, , (’043/).

, , , , .

, , ().

, - , ,

(, ,) .

, , , .

, , , , .

, , , , .

, , , , .

, , , , .

, , , , .

, , , , .

, , , , .

2 %

()

6.1.5.

13.31.007		
14.07.004		
16.07.089		
16.07.055		
A11.07.013		
A16.07.061		
25.07.001		
25.07.002		

* «1» - 1 ; « » - (2) ; « » - ()

6.1.6

:

()

).

(

(- , ,

)

().

().

45°

(-)

3

(
) (_____ 2).

- ,
- .
- ,
(,),
- ,
- ,
().
- ,
- .
1
:
- ;
- ;
- , ;
- ;
- ;
- ;
-) ; (

-) : (,
 - ; (0,06 %
 - ,0,05 %);
 - ;
 - , , , , ,
 - , - .
 (, , , ,)
 .
 , .
 , - ,
 - .
 , (, ,) .
 .
 , , :
 , (, ,) .
 -2 .

6.1.7.

-

	()
-	

6.1.8.

()

10-15 ()

15-20 4-5 1-2 %
3-

2-3

2-3

3- , 1-2 %
2- 12

) 2 % (10-

6.1.9.

, ,

6.1.10.

-
,

6.1.11.

2 .
(,)
(,)

6.1.12.

() « »

3.

6.1.13.

4.

6.1.14.

() « »
()

,
(),
,
:

) (),
;
()

6.1.15.

	, %			
	30		2 .	

				2
	60	,	2 .	2
	5	(,)		,
,	5	,	6 .	

6.1.16.

) « »

(

6.2.

:
:
:
-10: 02.1

6.2.1.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

6.2.2.

) (

6.2.3.

01.07.001		1
01.07.002		1
01.07.005	-	1
02.07.001		1
02.07.002		1
02.07.005		1
02.07.007		1
12.07.003		1
02.07.006		

2 10 .

6.2.5.

13.31.007		
14.07.004		
16.07.002 .		
16.07.055		
16.07.003		
16.07.004		
25.07.001		
25.07.002		

* «1» - 1 ; « » - (2) ; « » - ()

6.2.6.

;

(), ,

()

:

- () > 0,4

, > 0,8- ; > 0,6 -

- , 1/2 .

:

- ;

- ;

- , ;

- .

, , (

).

- , ,

, .

45° , ,

.

(-)

3

(
) (. 2).

-
,
.
-
-
(
,
) ,

-
,
(
-
).

(),

).

(, , ,

:

- " ;
 - " ;
 - ;
 - ;
 - (;) ;
 - ;
 - .

().

I

, ,
 ,
 1/2 , ,
 " " ,
 , ()

II

()

(" ")

III

IV

IV

·
 :
 - ;
 - ;

V

· ()
 , 2
 , . . . ,
 · ·
 · ·
 , ,
 , ,
 () ,
 , ,
 , ,
 , ,
 , ,

VI

·
 , ,
 , ,
 , ,
 , ,
 , ,
 (7).

II , I

-
-
-
-

()

45° (

).

II

(

) (,).
 .
 . , , ,
 . , ,
 - ,
 .
 1 .
 ()
 ,
 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 .
 .

0,3-0,7

:

()

0,3-0,5

,

(

).

1

:

- ;

- () ;

- (-)
4 5 ;

- :

•

• ;

• ;

•

•

•

• () .

() , , - ,
(,) .

, - .

(, , ”
,) .

- ,

(,) .

(, , -
,) (,) .

((,)) 3

).

() .

4-

5-

()

(2-3)

() .

() .

(

).

, .

,

(

,).

(,) 3

() .

() .

(0,3-0,5), , -

() .

- 4- 5-

1 .

.
 .
 ,
 :
 -
 -
 90 .
 -
 :

•
 •
 •
 •
 ;
 ;
 ;
 ;

.
 .
 ,
 .
 .
 () .
 |
 90° .

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

, - .

(, , , - , , ,) .

, - , .

) (, , , ,) .

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

(,) 3 (,) .

() .

(2-3) .

1 .

6.2.7.

	()
,	

6.2.8.

(: , , 3-4 3-5
 - 2-3 10-15) .
) .

10-15 . 3-5 () . - 2-3

,

3-5 (- - 3-5).

) (, ,).

6.2.9. , ,

6.2.10.

- , .

6.2.11.

.

6.2.12.

() « »

. 3.

6.2.13.

. 4.

6.2.14.

() « » ()

(), ,

, : ,

) (),

) ; ()

6.2.15.

	, %			
	50			2
	30			2
	10	(,)		
, 10		,	6 .	

6.2.16.

) « » (

.

6.3.

:
:
:
-10: 02.2

6.3.1.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

6.3.2.

) « » (

6.3.3.

01.07.001		1
01.07.002		1
01.07.005	-	1
02.07.001		1
02.07.002		1
02.07.007		1
12.07.003		1
12.07.004		1
02.07.006		

6.3.5.

13.31.007		
16.07.002		
16.07.055		
14.07.004		
25.07.001		
25.07.002		

* «1» - 1 ; « » - (2); « » - ()

6.3.6.

- ;
;
, .
.
45° ,
(-) ,
.
, , .
3 .
,
(,
) (. 2).

- ,
- .
- ,
() ,
- ,

, - ().

,

1 .

:

- ;

- ;

- , ;

- (

-);

.

-

- (,

-) :

- ; (0,06 %

- ,005 %);

- ;

- , , ,

- , - .

- , , ,

- (, , ,)

.

,

,

- ,

,

.

(,).

.

, :

, .

(, ,

,)

-2

.

(, V)

.

.

, ()

. 2

, . . .

,

. .

(, ,

).

.

:

- ;

-

- ;

-

.

;

;

.

,

(

).

,

.

, () ,

.

(), ,
(. _____ 7).

6.3.7.

	()

6.3.8.

) (, ,)
(, ,).

6.3.9.

, ,

6.3.10.

6.3.11.

6.3.12.

() « »

3.

6.3.13.

4.

6.3.14.

() « » () ,
 () ,
 ; () ,
) () ,
) ; ()

6.3.15.

	, %			
	40			2
	15			2
-	25	(,)		
,	20		6 .	

--	--	--	--	--

6.3.16.

) « » (

.

6.4.

:
:
:
-10: 02.3

6.4.1.

-
-
-
-
-
-

6.4.2.

) « » (

6.4.3.

01.07.001		1
0 1.07.002		1
01.07.005	-	1
02.07.001		1
02.07.002		1
02.07.007		1
02.07.005		
02.07.006		
0 .07.003		
05.07.001		
06.07.003		

6.4.5.

13.31.007		
14.07.004		
16.07.055		
A11.07.013		
16.07.002		
16.07.061		
25.07.001		
25.07.002		

* «1» - 1 ; « (» - (2) ; « » -)

6.4.6.

:

- 4

;

- 4 -

, :
 ,
 (,).
 - ,
 ,
 ,
 .
 ,
 45° ,
 (-) ,
 .
 ,
 ,
 .
 3 .
 ,
 (,
) (. 2).

- ,

- .

- ,

(,),

- .

- ,

(-).

- ,

- .

1 .

:

- ;

- ;

- , ;

- , ;

- (

-);

- .

- .

- (,

-) :

- ;

- ,05 % ; (0,06 %

-);

- ;

- , , , ,

- , , - .

, , , ()
 .
 , .
 - , - ,
 , .
 (,).
 : ,
 .
 (, ,)
 , -2).
 , () .
 .
 , , .
 , -
 .
 .
 (. _____ 7).

6.4.7.

-

	(
-)

6.4.8.

10-15 (

).

15-20 4-5 1-2 %

3- ,

2-3 .

2-3 .

3- , 1-2 %

2- 12 .

), 2 % (10-

6.4.9.

, ,

6.4.10.

6.4.11.

2-

(, ,) (,).

6.4.12.

() « »

3.

6.4.13.

4.

6.4.14.

()

()

(),

:

)

(),

)

(;)

6.4.15.

	, %			
	30		2 . ,	2

	50	,	2 . ,	2
-	10	(,)		
,	10	,	6 .	

6.4.16.

) « »

(

VII.

, () «
»

VIII.

() « »

,

() .
:

- :
- ;
- ;
- ;
- ().

- :
- 043/);
- ;
- (

) (

(5)

(,).

, (),

, ()

, . .) () (

, (. _____ 5).

5). (,) (. _____ ,
) (

() .

() .

()

) : () ,

) () .

()

(. 6). () ,

()

-
.

()

, ,

, , (,).

()" " ,

1. (, , ,) ,

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

KOMI

- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 30.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.

- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
- 53.
- 54.
- 55.
- 56.
- 57.

-

)

(, , ,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.

()

()

()" "

1 / . ,	— - (),
1 / .	, ; (), ,
()	, (* , () , * : 10 —7—
(,)	- () , () ,
-	, () , () , , ,
	* , () , () , , , . * :

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

()" "

) (_____

, :

,

, .

,

.

:

,

.

,

,

.

.

,

.

,

.

_____ ().

«__» _____ 200__ .

,

()

()

()

()

(), .

()

()

()

()

:

—

—

—

/ .

/ ,

.

« »

_____20_____ .

()

()

/

,

« »

_____20_____ .

()

()

()" "

1. — . ,
2. ()
3. 3—4 ,
4. , .
5. (: , , .),
6. ()
1—2 .,
7. .
8. (: ,
) , (:) .
9. () . —



()" "

: _____

. . . _____ .

: _____

01.07.001		
01.07.002		
01.07.005	-	
02.07.001		
02.07.005		
02.07.006		
02.07.007		
03.07.001		

0 .07.003		
06.07.003		
12.07.001		
12.07.003		
12.07.004		
02.07.002		
05.07.001		
A06.07.010	-	
11.07.013		
13.31.007		
14.07.004		
A16.07.002		
16.07.003	,	,
16.07.004		
16.07.055		
16.07.061		
16.07.089		
A25.07.001		
A25.07.002		

():

(): ,

: (): ,

() ()

,

	/			
	:			
	()		()	

()"

?



()" "

I		1.			1.	(
		(« », « Adhesor «Spofa- Dental»)			, (-)
		2.			2.	(
	(Composite «Alpha- dent», Crystalline C2 «Confi- Dental»)	(-)	,)		
	3.						
			1.			1.	(
(« », « Adhesor «Spofa- Dental»)			(Dyract AP «Dentsply», Glasiosite «VOCO»)	-)		

		2.			2. (Filtek Flow «3M ESPE», Tetric Flow «Ivoclar Vivadent», Revolution «Kerr Hawe», Admira Flow «VOCO», Luxa Flow «DMG»)		()
		3. -					
		+		() +			
		1. -					
		(, « Vitrebond «3M ESPE», Aqua Ionofil «VOCO»)		()			
= 0,5-0,8	1.			/ 1-	1.		
	()			/			
	2.			/ 1-			
				/			

II		1.			1.		
		(« », « Adhesor «Spofa- Dental»)			(Filtek Flow «3M ESPE», Tetric Flow «Ivoclar Vivadent», Revolution «Kerr Hawe», Admira Flow «VOCO», Luxa Flow «DMG»)	(-)	; « »
		2.			2. (Dyract AP «Dentsply», Glasiosite «VOCO»)	(-)	
		3.			3.	(-)	
		(Composite «Alpha- dent», Crystalline C2 «Conf- Dental»)	(-)			(-)	

		4.			4.	(-)	
		(», « Vitrebond «3M ESPE», Aqua Ionofil «VOCO»)	(-)		5. (Admira «VOCO»)	(-)	
					6. (,)		0,4-0,5 ⁼
	= 0,5-0,8	1.			1.		
		()		/ 1- /			
		2.		/ 1- /			

III		1.			1.	(
		(« », « », Adhesor «Spofa- Dental»)			(Dyract AP «Dentsply», Glasiosite «VOCO»)	-)	
		2.			2.	(-)
3.				3.	(-)	

		4. (Composite «Alpha-dent», Crystalline C2 «Confidential»)	(-)		4. (Filtek Flow «3M ESPE», Tetric Flow «Ivoclar Vivadent», Revolution «Kerr Hawe», Admira Flow «VOCO», Luxa Flow «DMG»)	(-)	
		5. - (», Vitrebond «3M ESPE», Aqua Ionofil «VOCO»)					

IV		1. (« », « », Adhesor «Spofa- Dental»)			1. (Dyract AP «Dentsply», Glasiosite «VOCO»)		
		2. - (, « », Vitrebond «3M ESPE», Aqua Ionofil «VOCO»)			2. (-)		
		3. (Composite «Alpha- dent», Crystalline C2 «Confi- Dental»)	(-)		3. (-)		

					4. (Filtek Flow «3M ESPE», Tetric Flow «Ivoclar Vivadent», Revolution «Kerr Hawe», Admira Flow «VOCO», Luxa Flow «DMG»)		
--	--	--	--	--	--	--	--

V		1.					
		(« », « », Adhesor «Spofa- Dental»)					
		2. - (, « », Vitrebond «3M ESPE», Aqua Ionofil «VOCO»)			1. (Filtek Flow «3M ESPE», Tetric Flow «Ivoclar Vivadent», Revolution «Kerr Hawe», Admira Flow «VOCO», Luxa Flow «DMG»)	(-)	
	3. -			2. (Dyract AP «Dentsply», Glasiosite «VOCO»)	(-)		

		4. (Composite «Alpha- dent», Crystalline C2 «Confi- Dental»)	(-)		3.	(-)	
					4.	(-)	
		5.			5. (Admira «VOCO»)	(-)	
					6.		

VI		1.	(-)		1.	(-)	
					2. (Admira «VOCO»)	(-)	
		2.	(-)				

(" - ") - .
(. ., 1984.)

1. A.M. . — . : , 1969.
2. . . : — , 2003.
3. . . . — . : , 1999.
4. . . . — . : , 1983.
5. : . — . : , 2002.
6. . . . : . — . : « . . . » , 2001.
7. — . : , 1979.
8. : . . — . : , 1962.
9. — . . : , 1961.
10. . . . : — , 2003.
11. : . — . : , 2001.
12. — . : , 1980.
13. . . . - : — , 2003.
14. . . . , : — , 2003.
15. . // . — 1997. — 3. — . 139.
16. . // . — 1998. — 1. — . 22.

17. : „ - —2- , . — : , 2002.
18. . . — « » , 2001.
19. . . : — , 2004.
20. . — : „ , 1999. :
21. . . . // , — 1983. — 5. — . 7-10.
22. . . . — . : , 1999.
23. . — : „ , 1997.
24. . . . // . — 2001. — 2. — . 3—11.
25. . . - : — „ 2001.
26. . „ . „ A.M. — 2002.
27. . . : — „ , 1984.
28. - : -10: . / : . . . — 3- . — : , 1997. — VIII.
29. . . . — , 1996.
30. 12 2004 .- : „ , 2004.
31. . „ . . — : „ , 1986.
32. . . . — : „ , 1982.
33. . // . — 1996. — 4. - . 22—29.

34. . // . — 1998. - 3. - . 29—40.
35. . . . — : , 1976.
36. / — . ,
. — 1993.
37. . . . — :
, 1966.
38. . . . : — . , 1991.
39. / — : , 1998.
40. — : , 1999, /
41. : / — :
, 2002.
42. : / /
. . . . — : « » , 2004.
43. Devis E.L., Jount R.B. // Dent. Res. — 1996. -Vol. 65. — P. 149—156.
44. Duke E.S. // Dent Clin. North Am. - 1993 -Vol. 37. — P. 329—337.
45. Eick J.D., Robinson S.I. // Quintessence Int. — 1993. -Vol. 24.— P. 572—579.
46. Fusayma T. // Ester. Dent. — 1990. — Vol. 2. -P. 95—99.
47. Hugo ., StassinakisA., Hotz P., Klaiber . // . — 2001. — 2.
— . 20—26.
48. Hunt P. R. Micro-conservative restorations for approximal carious lesions //J. Amer. Dent. Assoc. — 1990. — Vol. 120. — P. 37.
49. Jenkins J.M. The physiology and biochemistry of the mouth. 4th ed /- Oxford, 1978. — 600 p.
50. Joffe E. // . — 1995. — 6. — . 24—26.
51. Naricawa ., Naricawa . // . — 1994. — 10—11. — .
17-22.
52. Smith D.C. // . — 1995. — 5/6. - . 25—44.