

### III

:« ;  
, , ».  
1. . , , ; . , ,  
2. -  
1. . :  
2. . ,  
3. . ,  
4. . , .  
5. .  
6. , , -  
7. , , , -  
8.. , , , -  
9. . , , - .  
.  
(  
) . " "  
( )  
, -  
— .  
,

,  
 .  
 ( — ).  
 ,  
 ( ) .  
 , , .  
 ,  
 ( ) ,  
 ( ) — ( ) ,  
 ( ) ( ) — .  
 -  
 , — .  
 ( ) ( )  
 .  
 - ,  
 .  
 • ( )  
 ( ) ; ( )  
 — , ( ) .  
 ( ) ,  
 ) ,  
 ,  
 .  
 , , ,  
 ( ( ) , ) ,  
 ( ) .



" " .  
 ). ( .  
 / ( )  
 . ( .  
 - ).  
 . —  
 . - .  
 , , ,  
 , ( ,  
 ). — .  
 — .  
 . ,  
 .  
 ( - ) , 12  
 ( ) ,  
 . ,  
 .  
 ( [ - ( , ) ,  
 ) ] . ( ) ,  
 ( ) . ( ) ,

( ) ( ).

, ( )  
- , )

. ;  
— ,

12

— , ( ) , ,  
( )  
, - )  
, -

( ,2 )

— . - . —  
- ,

( ).

). (

12.

( ).

"

"

, , - ,

, ( ) , - / —  
 .  
 .  
 , .  
 - .  
 . 50 %  
 . ( )  
 . ( )  
 . ( 5 ) ,  
 .  
 ,  
 .  
 ( ) ,  
 . . .  
 .  
 ( ) —  
 ,  
 .  
 :  
 , .  
 — ( — ) .  
 , ,  
 , .  
 ( , )  
 , .  
 .

( ) .

— . : 1)

; 2)

( , ) , , ( ) .

(  $10^9$  / — ) .

( , 1999) ( - ) , . . .

— ; ; ( ) .

— - " ( " : );

— -  
);  
—

(

( ) .

-

( )

,

).

(

(

,

,

,

,

).

,

.

-

.

.

,

.

85 %

,

(" ").

,

,

-

,

,

,

.

.

-

.

.

( ) ,

-

(8;21),

$t(15;17)$ .

FAB (1982).

3 %

20 %,

( )

)

30 %

( 5 %

(8—60 %

( )

( )

20—90 %

20 %

( )

20 %.

20 %

( )

20 %

)

;

-

-

.

,

.

.

.

),  
*sldero-blasts*'), ("ringed

./ / . , — .  
( , ) —

. ( ) ,  
( ) .

— , — ,  
— , — .  
( , ) .

4

( , ) *t(9,22)*

*bcr-abl.*

( , ) . ( , ) ,

(" "). - , - .  
50 ). ( - , ( ) . -  
( - ), ( ) .

. , - ( )



5

(1999)

(REAL,

1994).

( )

”

”

( )

( 85 % )

85 %

70 % —

)

(

5( )-

" / "

(50—70 10<sup>9</sup>/ ),

" {smudge} " ( ).

( ).

CD19, 20+; CD79a+, CD5+, CD23+.

( ).

, CD5-, CD10-.

( - ).

(AL).

, CD79a+, CD38+, -/+.

MALT-

(

), - ,

- . ( , ; : . , -

CD5, CD10 CD23.

45 %

( ). :

CD23, CD5.

*bcl-2*

CD10

( ), -

, CD5+, CD10-, CD23-, Cyclin D1+.

( 5)

" "

CD30+.

(CD2, CD3, CD5);  
CD4.

CD 30+.

( .)



- .  
 " " , ,  
 . , .  
 . , .  
 - .  
 , .  
 .  
 .  
 , .  
 .  
 " -  
 " " .  
 " " .  
 : " " .  
 CD 15, CD30, (CD 19, CD20, CD79a)  
 CD45 (LCA), -  
 (5 %)

3.

1.

. " \_\_\_\_\_  
 " \_\_\_\_\_ ,

2.

" " \_\_\_\_\_

3.

" \_\_\_\_\_ ,

;

4.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ "

5.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ "

6.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ "

7.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ "

8.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ "

9.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

1.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " ( \_\_\_\_\_ )

2.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " ( \_\_\_\_\_ )

3.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " ( \_\_\_\_\_ )

4.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ "

" ( III).  
 5. , .  
 ( ) . " "

6. " ( ) . -  
 ;  
 ;

7. " ( ) . -  
 ;

8. " ( ) . -

9. " ( ) " ( ) . -  
 ;

( , , , ) .

1. - " - "

2. " "

3. " "

- 1.  $\cdot$   $1$
- 2.  $\cdot$   $?$   $-$
- 3.  $\cdot$   $,$
- 4.  $\cdot$   $?$
- 5.  $\cdot$   $,$   $?$

3.,72  $,$  2  $,$

- 1.  $\cdot$   $2$   $?$   $?$
- 2.  $\cdot$   $,$   $?$
- 3.  $?$   $,$
- 4.  $\cdot$   $,$
- 5.  $\cdot$   $,$

., 40  $,$  3  $,$

- 1.  $\cdot$   $3$   $?$
- 2.  $\cdot$   $?$
- 4.  $\cdot$   $,$
- 5.  $\cdot$   $,$
- 6.  $?$

4

., 68 ,

,  
 -  
 - 3,4  $10^{12}$  / ;  
 - 11  $10^9$  / .  
 - 1 %;

- 105 / ;  
 :  
 - 38,1  $10^9$  / ,  
 - 86 %; -  
 - 1 %;

4

1. ? -
2. -
3. ? -
4. -
5. ?

5

., 47 ,

3,41  $10^{12}$  / ;  
 $10^9$  / .  
 - 10%,  
 - 30%,  
 - 9%.

- 41,1  $10^9$  / ,  
 :  
 - 8%,  
 - 5%,  
 - 1%,  
 - 4%,

5

1. ?
2. ?
3. -
4. -
5. -
6. -

6

., 67 ,

$10^{12}$  / ; - 81 / , - 56,3  $10^9$  / , - 226  $10^9$  / .  
 : - 48%, - 3%, - 6%,  
 - 1%, - 3%,  
 - 30%, - 9%.

6

1.

?

2.

,

-

3.

.

.

4.

.

7

., 67 ,

b105 / ; - 77,2  $10^9$  / , - 212  $10^9$  / . - 3,8  $10^{12}$  / ;  
 : - 2%;  
 12%; - 3%; - 83%.

7

1.

?

-

?

2.

,

?

3.

-

,

4.

.

-

8

., 49 ,

,

.

,

,

70 / .

.

8

1.

-

?

2.

.

- 3. , :
- 4. :

., 29 , 9 , , . , , - , . 25 / . 9

- 1. ?
- 2. ?
- 3. - . ? , .
- 4. ?
- 5. .

:

- 1. : , , , — : , ) , ) , ) .

- 2. : ) , ) , ) , ) .

- 3. , 10 % , : ) , ) 12- , ) , ) .

4.

)  
)  
)  
)  
)

:

,

,

,

,

.

5.

)  
)  
)  
)  
)

:

,

,

,

,

.

6.

6

,

$30 \times 10^9 /$

,

,

60 %

.

:

,

,

,

,

.

7.

( )

:

)"

"

,

)

(6 ),

405 )

,

)"

"

,

)

-

.

8.

)

:

,

)

,

)

,

)

80 %

—

.

9.

50

.

,

.

,

.

·  
- ·  
·  
15 %.  
— :  
)<sup>12-</sup> ,  
) ,  
) ,  
) ,  
) .

10. ( ):  
) ,  
) ,  
) ,  
) ,  
) .

11. 40 ,  
10 10<sup>12</sup>/ , 18 /  
,  
·  
· :  
) ,  
) ,  
) ,  
) .

12. , :  
) ,  
) ,  
) — ,  
) ,  
) .

13. 80 ; ; 90 10<sup>9</sup>/ ; 80 %  
100 10<sup>9</sup>/  
,  
:  
) ,  
) ,  
) ,  
) .

14.

*PAS(IIIHK)-no umu* .

)  
)  
)  
)  
)

15.

" ":

)  
)  
)  
)  
)

16.

— :

)  
)  
)  
)  
)

CD20 CD79a,  
CD 15 CD30.

17.

:

)  
)  
)  
)  
)

18.

( ) :

)  
)  
407 )  
)  
)

19. 12.  
 )  
 )  
 )  
 )  
 )

20.  
 )  
 )  
 )  
 )

21.  
 )  
 )  
 )  
 )  
 )

22. -  
 )  
 )  
 )  
 ) MALT-  
 )

23. :  
 )  
 )  
 )  
 )  
 )

24.  
 :  
 )  
 )  
 ) 8( )-  
 )

25. )  
 ,  
 408 )  
 ) ,  
 ) ,  
 ) ,  
 ) .

39 -  
 , .  $2,0 \cdot 10^{12}/$  .  
 - .

26. :  
 ) ,  
 ) ,  
 ) ,  
 ) .

27. :  
 ) ,  
 ) ,  
 ) ,  
 ) .

28. :  
 ) ,  
 ) ,  
 ) ,  
 ) ,  
 ) .

4.

1. :  
 . . . . . - .3- . -  
 .: ., 1997 .

1. :  
 . . . . . : , .1,2  
 (.1,2). - .: , 2001 .

2. / . . . . ,  
 . - .: , 1998 .

3. . . . . - .:  
 , 2003, 2005 .

4. / . . . . . - ,  
 ,2002.
1. : / . . . . . ,2002.
2. . . . . / . - ( . 1,  
2). - ,1998.
3. : / . . . . . - :  
 ,1995.
4. - / .  
. . . . . - : ,1997.
5. . . . . , . 1,  
2. / . . . . . , . . . . . 4-  
. - : ,1994.
6. . . . .  
. - : ,2003, 2005.
7. / ; . . . . . , . . .  
. — : ,1998.
8. (The Merck Manual), . 1,2: . /  
. . . . . , . . . . . - : ,1997.
9. . . . . : . . . . . - : ,1993.
10. u . . . . . - . 2- . - :  
 ,1993.
11. 2- . - : ,1997.
12. . . . .  
. — : ,1998.
13. . . . . — :  
 ,1996.