

XVII  
2013 .

«

» 15

, / :

.

,

:

, EMBASE, MEDLINE PubMed.

-5 .

,

- ;
- ( ).

1

1++	- , ( ),
1+	- , ,
1-	- , ,
2++	-
2+	-
2-	-
3	( : ,

	).
4	.

,

- - ;
- .

,

,

,

.

.

:

,

.

**2**

A	, 1++, , 1+,
B	2++, , , 1++ 1+.
C	, , 2+.
D	3 4; , 2+.

**(Good Practice Points – GPPs)**

- 
- 

( )

( ).

(A-D),

(1++, 1+, 1-, 2++, 2+, 2-, 3, 4)

– good practice points (GPPs)

( ) -

,

,

-10

G 35.0 -

-

( ), -

70

5

:

3

350

450

1:1000

150

30 ;

10%

15

80%

, 70%

( )

, (

).

,

.

.

DR2

HLA II-

.

-

,

( )

.

;

,

,

.

,

( , , , , ( ).),

,

,

..

«

»:

( , , - , , . .),

,

,

,

,

.

,

,

(

),

( ) ..

( D, 12 . .).

D

.

,

,

,

,

( )

.

,

,

,

, ,

· ,

,

,

.

: 1) ; 2)

, ( ); 3) ; 4) ; 5)

; 6) « »- ; 7) / .

2 : 1)

, 2) ,

.

« - » ,

( ) , .

( ).

( ). -

, ,

, .

, ( ) -

(CD4+), - - ,

;

( - , - ),

.

( , ),

,

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

( ) - ( ) ,  
, 24 .  
3 « »

, , - , ,

( ), - , 24%, 47%, 59%, 74% 78%

5, 10, 15, 20 25 , .





- ( , ),
- ( 5 ), ;
- ( );
- ( );
- ( );

S. Beer J. Kesselring (1998),

: - 40% ,  
 - 35%, - 32%, - 24%, - 8%,  
 - 6%, - 4%, - 2%,  
 - 1%, - 1%.

Poser C. (1984),

: - 99% ,  
 - 85%, - 83%,  
 - 82%; - 80%,  
 - 75%, - 71%, - 70%,  
 - 66%, - 55%, - 55%, - 45%.

10-15%,

McDonald W.I. .<sup>2+</sup>.

; ( ),  
McDonald W.I. . (2001)

Polman C.H. . (2005, 2010).

McDonald W.I. ,,

, :  
1) 2 ,  
( ,  
);

2) 2 , 1  
2- 4 ,  
:  
- - ,  
, , ,  
, , ,  
;

3) 1 2  
, :  
2 /

, ;  
4) 1 , 1 ( )  
, ) «  
» « »;

5) ,  
( - ) -  
1 ( )  
2 3 :  
. « » ,  
2-  
( , ),  
. « » ,  
2- .

IgG)<sup>2+</sup>.

G

( /

,

,

: 1)

2)

«

».

(

)

2+.

( ),

,

(

.),

( , ),

(

)

/

:

(

),

(

-

,

.);

,

(

),

.);

(

);

;

,

-

I-

,

;

-

;

;

12 ( );  
( ).

, - ,  
, ,  
..

, ,  
, ,  
, -  
, -

- ,

, .  
, -

( , ).

:

- , ( ).

- ( ) 25-30 / / ( , (3-7) )<sup>1+</sup>.

, .

- - - (

, , 2<sup>-</sup> .)<sup>2+</sup>.

- (3-5 )<sup>2+</sup>.

-

, 0,5-1

.

• ( ) ,

• .

• ( ) ,

• :

( 1 6 ) ; ,

( -

); - (

).

• : 3 EDSS ( ) ;

5 0,5 EDSS 5,5 6,5 ) 1 EDSS ( EDSS 0 6

;

;

;

• ( ) ,

( ) .

• 2-

• .

( , , ) ,

( , - ),  
 ( , - ),  
 ( , ), - ( , )<sup>2</sup>.  
 • ( , , )<sup>2</sup>.  
 • : ; ( D ).  
 ; 3.  
 ( ), ( ),  
 ( ), ( ), , ,  
 .

-1 / ( / ), 3-7 .  
 - , . 1 : -  
 250 ; -  
 ,  
 -1

( 0,5 /22 (6 .  
 ) 0,5 /44 (12 . ).  
 3 , ,  
 , 48 .  
 2- 8,8 (0,1  
 44 0,2 22 ), 3- 4- 22 (0,25 44  
 0,5 (22 ), 5- (0,5 44  
 ).

- ,  $0,5 / 22 (6 . ) 0,5 / 44$   
 (12 . ).

- ,  $0,5 / 22 (6 . ) 0,5$   
 /44 (12 . ).

( 30  
 (6 . ) 1 ).

30 (6 . ) ,

. 1

30 (6 . ).

- ,  
 30 , ( ) 1 .

- ,  
 30 , ( ) 1 .

**-1b**

- ,  
 .  $0,25 (8 . )$ ,

1 ; .

- , . 1 :  
 -1b - 0,30 ( 9,6 . ), , . 1  
 $0,25 (8 . )$

-1b.

- , : 1 (8 . ),  
 $0,5 (8 . )$ .

- , . 1 :  
 -1b - 0,30 ( 9,6 . ), , . 1  
 $0,25 (8 . )$  -1b.

, , 20 / ,

, .

- , 1  
 : 20 , - 40 .  
 , , c.  
 , 30 , 12 / 2 1 3 ,  
 80-100 / 2.  
 50 0,9% .  
 2 /  
 (10 /5 , 20 /10 , 25 /12,5 30 /15 ). 1 :  
 - 2 ( );  
 - , , , .  
 2-  
 0,2-0,4 / 5 , 0,2-  
 0,4 / 1 1-2 .  
 - , 25 50 .  
 - , 50 100 (50 / ).  
 - , 10 20 (50 / )  
 50 100 .  
 - 10%, 20 50 100 200  
 (100 / ).  
 - , 20 , 50 , 100 200 (50  
 / ).  
 - , 10% 10 , 25 , 50 , 100  
 200 .  
 - , 10 , 50 , 100 200  
 (50 / ).  
 ,



( -  
).

, -  
1 6 .

,  
,  
.

,  
( ).  
10

, 25 ,

15 , ( ) 80%

, 70% -

, 50%

, 3 EDSS.

( ) EDSS,

;

;

(

, ); «

» ( FSS ,

),

( - );

;

( EDSS=3 ).

28 ,

( ), 6 ( , 500  
100 ), 7 ( 10 ,  
, ( ), 20,0 , 28,9 37,0 ,  
, - 34,6 , 42, 2 50,5 ).  
,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,