

HLA-B27

* . . . , ** . . . , * . . . , * . . .);
 * . . . (. . . - . . .) , . . . «
 ** . . . (. . . - . . .) , . . . » , . . .

INFLUENCING OF COMPLEX TREATMENT WITH PROBIOTICS AND ENTEROSORBENTS ON ENDOTOXIN-BINDING CAPACITY OF LEUCOCYTES AND ENDOGENOUS INTOXICATION IN PATIENTS WITH HLA-B27 ASSOCIATED ANTERIOR UVEITIS

A. I. Gordienko, . I. Kopayenko, A. A. Bakova, N. V. Khimich

SUMMARY

There were presented results of the observation and treatment of 22 patients (24 eyes) with HLA-B27 associated anterior uveitis (AU). Established, that patients with HLA-B27-associated AU had elevated levels of endogenous intoxication and circulating immune complexes and decreasing LPS-binding capacity of peripheral blood leucocytes. It was established that the application of probiotic biosporin and enterosorbent enterosgel in patient with HLA-B27 positive anterior uveitis normalized immunological indexes.

HLA-B27

. . . , . . . , . . . , . . .
 . . . HLA-B27 (24) HLA-B27
 HLA-B27
 : HLA-B27
 () – HLA-B27
 90 % HLA-B27 1 % HLA-B27
 HLA-B27-
 HLA-B27
 80 % , 60–
 [11, 12, 17].
 27 (human leukocyte antigen, HLA-B27) [13, 14].
 HLA-
 B27 [1, 6, 9, 10, 13]. (),
 T. E. Feltkamp, HLA-B27
 8 [15].

HLA-B27-

22 (24)

) HLA-B27-
16 70 (37,6±11,0).
(81%)

13 (59%),
-9(41%). 57

[4, 16].

4-8

24-48

Bacillus subtilis -5007: 1•109-8•109,
Bacillus licheniformis -5514: 1•108-2•109)
(« - »,)
1 (15)3 10

IL-1 , IL-6, TNF- , RANTES,
[5, 8]
[3]. CD14

Toll-like receptor 4 (TLR4)
TLR4 CD14
TLR4 CD14

() -CD14,
(-CD14-PE IOTest ; Immunotech Coulter Co.,
France) *E. coli* K235
(-) [7].

[2].

[13]. “Statistica 5.0 for Windows”.

HLA-B27-

(),

59 %

1.

1.

HLA-B27-

(M±m)

()

| Показатели | | Группа больных HLA-B27-ассоциированными ПУ | | Контрольная группа |
|---|-------------|---|---|--------------------|
| | | До лечения | После лечения | |
| ЦИК, ед. | | 16,8±2,3 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 11,1±2,1 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 12,8±1,8 |
| Молекулы средней массы, ед. | 260 нм | 0,079±0,004 p ₁ ≥0,05 p ₂ ≥0,05 | 0,073±0,003 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≥0,05 | 0,072±0,003 |
| | 280 нм | 0,141±0,004 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 0,130±0,005 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 0,129±0,006 |
| CD14, усл.ед.флуор. | Моноциты | 20,49±1,46 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 29,7±1,58 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 29,75±1,76 |
| | Гранулоциты | 0,78±0,04 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 0,97±0,04 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 0,88±0,05 |
| ЭТ-связывающий потенциал, усл.ед.флуор. | Моноциты | 1,63±0,11 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 2,12±0,13 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 2,11±0,15 |
| | Гранулоциты | 1,03±0,05 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 1,58±0,086 p ₁ ≤0,05 p ₂ ≤0,05 | 1,23±0,06 |

: P₁ –; P₂ –

31,3 %

(p ≤ 0,05).

280

(280),

9,3 %

(p ≤ 0,05),

HLA-B27-

CD14

31 %

(p ≤ 0,05),

33,4 % 8,5 % (p ≤ 0,05)²⁸⁰

CD14

11,4%

(p ≤ 0,05).

22,3% 16,3%

CD14,

