# Таблица 2. Системный иммунитет у женщин с 1 ‒ 2 стадиями наружного генитального эндометриоза

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели периферической крови | 1 группа  Пациентки с 1-2 стадиями эндометриоза, у которых возбудители генитальной инфекции не выделены  n = 16 | 2 группа  Пациентки с 1-2 стадиями эндометриоза и ВПЧ ВКР  n = 13 | 3 группа  Пациентки с 1-2 стадиями эндометриоза и Ureaplasma spp. / Mycoplasma genitalium  n = 13 | 4 группа  Контрольная группа здоровых женщин  n = 11 |
| Ме  Q25-Q75 | Ме  Q25-Q75 | Ме  Q25-Q75 | Ме  Q25-Q75 |
| Количество лейкоцитов х 109/л | 6.2  4,9-7,75 | 7,2  6,3-9 | 7,4  6,65-15,6 | 6,8  6-10,1 |
| Количество лимфоцитов х 109 /л | 1,9\*  1,325-2,575  р 1\к = 0,020 | 2,5  1,95-3,45 | 2,7  2,3-3,2 | 2,7\*  2,2-3,6  р 1\к = 0,020 |
| Количество лимфоцитов, % | 27,9  20,8-37,65 | 36,5  22-47,150 | 36,2\*  22,4-46,95  р 3\к = 0,012 | 40,5\*  33-46,8  р 3\к = 0,012 |
| CD3+CD19-, х 109/л  (Т-лимфоциты) | 1543\*  1174,75-2120  р 1\к = 0,044 | 1735  1553-2401 | 1869,5  1636,5-2145 | 2204\*  1655-2637  р 1\к = 0,044 |
| CD3+CD19-, %  (Т-лимфоциты) | 76,505  69,395-80,4125 | 75,6  68,3-80,6 | 70,1  61,35-77,75 | 73,8  72,3-81,25 |
| CD3+CD4 +, x 109/л  (Т-хелперы) | 834,5  592-1324,75 | 1027  863,5-1309 | 939  785-1293,5 | 1051  954-1721 |
| CD3+CD4+, %  (Т-хелперы) | 43,49  35,51-50,74 | 43,7  39,46-50,95 | 39,6\*\*\*  31,5-43,495  р 1-2\3-4 = 0,023 | 41,43  39,25-47,87 |
| CD3+CD8+, х 109/л  (Т-цитотоксические) | 529,1  327,25-731,25 | 550  450-740 | 665  489-754,5 | 788  574-957 |
| CD3+CD8+, %  (Т-цитотоксические) | 23,95  19,3-32,325 | 23  17,1-27,3 | 21,7  18,85-27,225 | 25,6  21,92-32,18 |
| CD3-CD19+, x 109/л  (В-лимфоциты) | 173,5  89-258,25 | 242  201-329 | 197  156-291 | 202  146-297 |
| CD3-CD19+, %  (В-лимфоциты) | 7,595  6,38-6,68 | 8,7  7,05-12,15 | 7  6,785-8,8 | 7,65  7,05-9,17 |
| CD4+/CD8+,  (Т-хелперы/Т-супрессоры) | 1,75  1,28-2,2 | 1,8  1,58-2,9 | 1,6  1,25-2,275 | 1,79  1,51-2,18 |
| CD3+CD16+CD56+, х 109/л  (Т-NK-лимфоциты) | 74,5  44-159,25 | 163  63,5-230,5 | 179\*\\*\*\*  120,5-244  р 3\к = 0,026  р 1-2\3-4 = 0,005 | 75\*  41-104  р 3\к = 0,026 |
| CD3+CD16+CD56+, %  (Т-NK-лимфоциты) | 3,175\*\*  2,025-5,093  р 1\2 = 0,038 | 5,78\*\\*\*  3,35-7,45  р 2\к = 0,006  р 1\2 = 0,038 | 5,64\*  3,375-9,25  р 3\к = 0,006  р 1-2\3-4 = 0,006 | 2,45\*  0,96-4,6  р 2\к = 0,006  р 3\к = 0,006 |
| CD3-CD16+CD56+, х 109/л  (NK-лимфоциты) | 149  106,25-304,25 | 198  88-695 | 430  126-749 | 333  111-402 |
| CD3-CD16+CD56+, %  (NK-лимфоциты) | 8,195  6,145-13,535 | 8,6  3,95-20,755 | 16,3  6,09-22,6 | 10,89  3,01-15,8 |
| CD3+CD25+, x 109/л  (Т-лимфоциты ранней активации) | 27,5\*\\*\*  12,25-78,5  р 1\к = 0,030  р 1\3 = 0,026 | 57,5  30,5-87,5 | 64\*\*  30-122 р 1\3 = 0,026 | 49,5\*  43-161,75  р 1\к = 0,030 |
| CD3+CD25+, %  (Т-лимфоциты ранней активации) | 1,535  0,75-3,458 | 1,95  1,5-3,8 | 3,16  1,07-5,585 | 2,19  1,575-5,24 |
| CD3+HLA-DR +, x 109/л  (Т-лимфоциты поздней активации) | 24  10-48,25 | 30,5  18-64,5 | 41  20,5-94,5 | 37,5  20-81,75 |
| CD3+HLA-DR+, %  (Т-лимфоциты поздней активации) | 1,09  0,625-1,69 | 1,5  0,845-1,88 | 1,4  1-2,9 | 1,385  0,8325-2,6675 |
| Размер ЦИК, у.е. | 77,5  70,5-106,5 | 90  74-117 | 96  77,75-131 | 126  48,75-170,75 |
| IgA, г/л | 1,99\*  1,63-4,15  р 1\к = 0,022 | 2,78\*  2,19-3,46  р 2\к ˂ 0,001 | 3,41\*  1,5-4,98  р 3\к = 0,027 | 1,43\*  1,23-1,95  р 1\к = 0,022  р 2\к ˂ 0,001  р 3\к = 0,027 |
| IgM, г/л | 1,87  1,595-2,585 | 2,52  1,68-3,17 | 2,04  1,78-3,67 | 1,74  1,22-2,73 |
| IgG, г/л | 16,7  14,725-17,88 | 11,47  9,58-16,4 | 16,82  15,61-17,4 | 12,59  8,99-18,47 |
| С3, г/л | 0,845  0,73-0,96 | 0,775  0,64-0,97 | 0,83  0,74-0,96 | 0,845  0,76-0,96 |
| С5, г/л | 0,101  0,081-0,1165 | 0,081  0,07-0,102 | 0,091  0,081-0,131 | 0,085  0,073-0,098 |
| Нейтрофилы, х 109/л | 5,25  2,65-6,75 | 4,33  3,5-6,95 | 5,15  4,35-7,18 | 5,45  4,025-6,45 |
| Нейтрофилы, % | 79,5\*\*  75,75-81  р 1\3 = 0,030 | 71,5  64,25-75,25 | 74\*\*  61,75-77,75  р 1\3 = 0,030 | 77,5  69,25-79,5 |
| Лизосомальная активность нейтрофилов, у.е. | 280  212-359 | 263\*  143,5-313,25  р 2\к = 0,043 | 280  256-305 | 334,5\*  217,25-411,5  р 2\к = 0,043 |
| НСТ-тест спонтанный, % | 20,5  14-47 | 19,5  13,5-30 | 22  13,5-26 | 25  17-39,5 |
| НСТ-тест спонтанный, у.е. | 0,28  0,18-0,85 | 0,31  0,225-0,51 | 0,38  0,18-0,54 | 0,44  0,21-0,83 |
| НСТ-тест индуцированный % | 28  24-44 | 26  11,5-35 | 28  10,5-42 | 26  22-49 |
| НСТ-тест индуцированный, у.е. | 0,44  0,365-0,735 | 0,42  0,14-0,655 | 0,45  0,14-0,63 | 0,4  0,335-0,855 |
| Фагоцитарная активность нейтрофилов, % | 40  32,5-48,5 | 47  38-57 | 47  34,5-56 | 39  23,5-58,5 |
| Фагоцитарное число, у.е. | 3,1  2,2-3,38 | 3,4  2,18-4,3 | 2,32  1,8-4,1 | 2,9  2,65-4,4 |
| Интенсивность фагоцитоза, у.е. | 1,25  0,8-1,71 | 1,65  0,84-2,58 | 0,9  0,63-2,23 | 1,29  0,655-2,52 |
| IL-2  пг/мл | 11,48  11,01-12,81  р 1-2\3-4 = 0,029 | 11,2\*  7,87-11,61  р 2\к = 0,007 | 10,94\*  5,6-12,25  р 3\к = 0,031 | 12,01\*  11,47-13,09  р 2\к = 0,007  р 3\к = 0,031 |
| IL-4  пг/мл | 3,72\*  3,53-4,1  р 1\к = 0,006 | 3,69\*  3,43-3,94  р 2\к = 0,017 | 3,88  3,1-4,24 | 3,33\*  3,28-3,41  р 1\к = 0,006  р 2\к = 0,017 |
| IL-6  пг/мл | 5,41\*\*  4,36-69,4  р 1\2 = 0,016 | 3,55\*\\*\*  2,66-3,63  р 2\к = 0,003  р 1\2 = 0,016 | 5,13\*\*\*  1,49-53  р 1-2\3-4 = 0,027 | 4,77\*  4,41-18,97  р 2\к = 0,003 |
| IL-8  пг/мл | 72,02  29,99-344,58 | 88,46  45,03-410,62 | 226,1\*\*\*  1,94-272,9  р 1-2\3-4 = 0,005 | 81,54  34,9-114,63 |
| IL-10  пг/мл | 8  3-25,72 | 4,34  3,69-4,56 | 3,48  2,28-36,75 | 3,48  2,88-8,95 |
| IL-12  пг/мл | 2,81  1,99-3,07 | 2,5  2,37-2,76 | 2,68  2,49-3,21 | 2,5  2,34-3,13 |
| TNFα  пг/мл | 2,47\*\\*\*\*  2,32-3,17  р 1\к = 0,017  р 1-2\3-4 = 0,008 | 2,68\*  2,39-3,31  р 2\к = 0,017 | 2,96\*  2,33-3,1  р 3\к = 0,003 | 2,18\*  1,9-2,38  р 1\к = 0,017  р 2\к = 0,017  р 3\к = 0,003 |
| IFNα  пг/мл | 16,96  14,64-18,48 | 16,07  15,71-18,04 | 12,86  11,16-16,96 | 16,25  15,71-17,86 |
| IFNγ  пг/мл | 6,48\*  5,28-26,02  р 1\к = 0,017 | 8,87\*\\*\*\*  6,13-9,01  р 2\к = 0,017  р 1-2\3-4 = 0,038 | 9,58  1,97-121,27 | 5,49\*  4,29-5,7  р 1\к = 0,017  р 2\к = 0,017 |
| р\* ‒ сравнение между группами с перитонеальным эндометриозом инфекцией и контрольной группой  р\*\* ‒ сравнение между группой без генитальной инфекции и группами с инфекцией  р\*\*\* ‒ сравнение между 1 − 2 и 3 – 4 стадиями наружного генитального эндометриоза | | | | |

# 