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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели периферической крови | 1 группаПациентки с 1-2 стадиями эндометриоза, у которых возбудители генитальной инфекции не выделеныn = 16 | 2 группаПациентки с 1-2 стадиями эндометриоза и ВПЧ ВКРn = 13 | 3 группаПациентки с 1-2 стадиями эндометриоза и Ureaplasma spp. / Mycoplasma genitaliumn = 13 | 4 группаКонтрольная группа здоровых женщинn = 11 |
| МеQ25-Q75 | МеQ25-Q75 | МеQ25-Q75 | МеQ25-Q75 |
| Количество лейкоцитов х 109/л | 6.24,9-7,75 | 7,26,3-9 | 7,46,65-15,6 | 6,86-10,1 |
| Количество лимфоцитов х 109 /л | 1,9\*1,325-2,575р 1\к = 0,020 | 2,51,95-3,45 | 2,72,3-3,2 | 2,7\*2,2-3,6р 1\к = 0,020 |
| Количество лимфоцитов, % | 27,920,8-37,65 | 36,522-47,150 | 36,2\*22,4-46,95р 3\к = 0,012 | 40,5\*33-46,8р 3\к = 0,012 |
| CD3+CD19-, х 109/л(Т-лимфоциты) | 1543\*1174,75-2120р 1\к = 0,044 | 17351553-2401 | 1869,51636,5-2145 | 2204\*1655-2637р 1\к = 0,044 |
| CD3+CD19-, % (Т-лимфоциты) | 76,50569,395-80,4125 | 75,668,3-80,6 | 70,161,35-77,75 | 73,872,3-81,25 |
| CD3+CD4 +, x 109/л(Т-хелперы) | 834,5592-1324,75 | 1027863,5-1309 | 939785-1293,5 | 1051954-1721 |
| CD3+CD4+, %(Т-хелперы) | 43,4935,51-50,74 | 43,739,46-50,95 | 39,6\*\*\*31,5-43,495р 1-2\3-4 = 0,023 | 41,4339,25-47,87 |
| CD3+CD8+, х 109/л(Т-цитотоксические) | 529,1327,25-731,25 | 550450-740 | 665489-754,5 | 788574-957 |
| CD3+CD8+, %(Т-цитотоксические) | 23,9519,3-32,325 | 2317,1-27,3 | 21,718,85-27,225 | 25,621,92-32,18 |
| CD3-CD19+, x 109/л(В-лимфоциты) | 173,589-258,25 | 242201-329 | 197156-291 | 202146-297 |
| CD3-CD19+, %(В-лимфоциты) | 7,5956,38-6,68 | 8,77,05-12,15 | 76,785-8,8 | 7,657,05-9,17 |
| CD4+/CD8+, (Т-хелперы/Т-супрессоры) | 1,751,28-2,2 | 1,81,58-2,9 | 1,61,25-2,275 | 1,791,51-2,18 |
| CD3+CD16+CD56+, х 109/л(Т-NK-лимфоциты) | 74,544-159,25 | 16363,5-230,5 | 179\*\\*\*\*120,5-244р 3\к = 0,026р 1-2\3-4 = 0,005 | 75\*41-104р 3\к = 0,026 |
| CD3+CD16+CD56+, %(Т-NK-лимфоциты) | 3,175\*\*2,025-5,093р 1\2 = 0,038 | 5,78\*\\*\*3,35-7,45р 2\к = 0,006р 1\2 = 0,038 | 5,64\*3,375-9,25р 3\к = 0,006р 1-2\3-4 = 0,006 | 2,45\*0,96-4,6р 2\к = 0,006р 3\к = 0,006 |
| CD3-CD16+CD56+, х 109/л(NK-лимфоциты) | 149106,25-304,25 | 19888-695 | 430126-749 | 333111-402 |
| CD3-CD16+CD56+, %(NK-лимфоциты) | 8,1956,145-13,535 | 8,63,95-20,755 | 16,36,09-22,6 | 10,893,01-15,8 |
| CD3+CD25+, x 109/л(Т-лимфоциты ранней активации) | 27,5\*\\*\*12,25-78,5р 1\к = 0,030р 1\3 = 0,026 | 57,530,5-87,5 | 64\*\*30-122р 1\3 = 0,026 | 49,5\*43-161,75р 1\к = 0,030 |
| CD3+CD25+, %(Т-лимфоциты ранней активации) | 1,5350,75-3,458 | 1,951,5-3,8 | 3,161,07-5,585 | 2,191,575-5,24 |
| CD3+HLA-DR +, x 109/л(Т-лимфоциты поздней активации) | 2410-48,25 | 30,518-64,5 | 4120,5-94,5 | 37,520-81,75 |
| CD3+HLA-DR+, %(Т-лимфоциты поздней активации) | 1,090,625-1,69 | 1,50,845-1,88 | 1,41-2,9 | 1,3850,8325-2,6675 |
| Размер ЦИК, у.е. | 77,570,5-106,5 | 9074-117 | 9677,75-131 | 12648,75-170,75 |
| IgA, г/л | 1,99\*1,63-4,15р 1\к = 0,022 | 2,78\*2,19-3,46р 2\к ˂ 0,001 | 3,41\*1,5-4,98р 3\к = 0,027 | 1,43\*1,23-1,95р 1\к = 0,022р 2\к ˂ 0,001р 3\к = 0,027 |
| IgM, г/л | 1,871,595-2,585 | 2,521,68-3,17 | 2,041,78-3,67 | 1,741,22-2,73 |
| IgG, г/л | 16,714,725-17,88 | 11,479,58-16,4 | 16,8215,61-17,4 | 12,598,99-18,47 |
| С3, г/л | 0,8450,73-0,96 | 0,7750,64-0,97 | 0,830,74-0,96 | 0,8450,76-0,96 |
| С5, г/л | 0,1010,081-0,1165 | 0,0810,07-0,102 | 0,0910,081-0,131 | 0,0850,073-0,098 |
| Нейтрофилы, х 109/л | 5,252,65-6,75 | 4,333,5-6,95 | 5,154,35-7,18 | 5,454,025-6,45 |
| Нейтрофилы, %  | 79,5\*\*75,75-81р 1\3 = 0,030 | 71,564,25-75,25 | 74\*\*61,75-77,75р 1\3 = 0,030 | 77,569,25-79,5 |
| Лизосомальная активность нейтрофилов, у.е. | 280212-359 | 263\*143,5-313,25р 2\к = 0,043 | 280256-305 | 334,5\*217,25-411,5р 2\к = 0,043 |
| НСТ-тест спонтанный, % | 20,514-47 | 19,513,5-30 | 2213,5-26 | 2517-39,5 |
| НСТ-тест спонтанный, у.е. | 0,280,18-0,85 | 0,310,225-0,51 | 0,380,18-0,54 | 0,440,21-0,83 |
| НСТ-тест индуцированный % | 2824-44 | 2611,5-35 | 2810,5-42 | 2622-49 |
| НСТ-тест индуцированный, у.е. | 0,440,365-0,735 | 0,420,14-0,655 | 0,450,14-0,63 | 0,40,335-0,855 |
| Фагоцитарная активность нейтрофилов, % | 4032,5-48,5 | 4738-57 | 4734,5-56 | 3923,5-58,5 |
| Фагоцитарное число, у.е. | 3,12,2-3,38 | 3,42,18-4,3 | 2,321,8-4,1 | 2,92,65-4,4 |
| Интенсивность фагоцитоза, у.е. | 1,250,8-1,71 | 1,650,84-2,58 | 0,90,63-2,23 | 1,290,655-2,52 |
| IL-2пг/мл | 11,4811,01-12,81р 1-2\3-4 = 0,029 | 11,2\*7,87-11,61р 2\к = 0,007 | 10,94\*5,6-12,25р 3\к = 0,031 | 12,01\*11,47-13,09р 2\к = 0,007р 3\к = 0,031 |
| IL-4пг/мл | 3,72\*3,53-4,1р 1\к = 0,006 | 3,69\*3,43-3,94р 2\к = 0,017 | 3,883,1-4,24 | 3,33\*3,28-3,41р 1\к = 0,006р 2\к = 0,017 |
| IL-6пг/мл | 5,41\*\*4,36-69,4р 1\2 = 0,016 | 3,55\*\\*\*2,66-3,63р 2\к = 0,003р 1\2 = 0,016 | 5,13\*\*\*1,49-53р 1-2\3-4 = 0,027 | 4,77\*4,41-18,97р 2\к = 0,003 |
| IL-8пг/мл | 72,0229,99-344,58 | 88,4645,03-410,62 | 226,1\*\*\*1,94-272,9р 1-2\3-4 = 0,005 | 81,5434,9-114,63 |
| IL-10пг/мл | 83-25,72 | 4,343,69-4,56 | 3,482,28-36,75 | 3,482,88-8,95 |
| IL-12пг/мл | 2,811,99-3,07 | 2,52,37-2,76 | 2,682,49-3,21 | 2,52,34-3,13 |
| TNFαпг/мл | 2,47\*\\*\*\*2,32-3,17р 1\к = 0,017р 1-2\3-4 = 0,008 | 2,68\*2,39-3,31р 2\к = 0,017 | 2,96\*2,33-3,1р 3\к = 0,003 | 2,18\*1,9-2,38р 1\к = 0,017р 2\к = 0,017р 3\к = 0,003 |
| IFNαпг/мл  | 16,9614,64-18,48 | 16,0715,71-18,04 | 12,8611,16-16,96 | 16,2515,71-17,86 |
| IFNγпг/мл | 6,48\*5,28-26,02р 1\к = 0,017 | 8,87\*\\*\*\*6,13-9,01р 2\к = 0,017р 1-2\3-4 = 0,038 | 9,581,97-121,27 | 5,49\*4,29-5,7р 1\к = 0,017р 2\к = 0,017 |
| р\* ‒ сравнение между группами с перитонеальным эндометриозом инфекцией и контрольной группойр\*\* ‒ сравнение между группой без генитальной инфекции и группами с инфекциейр\*\*\* ‒ сравнение между 1 − 2 и 3 – 4 стадиями наружного генитального эндометриоза |

#