# Таблица 3. Системный иммунитет у женщин с 3 ‒ 4 стадиями наружного генитального эндометриоза

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели периферической крови | 1 группаПациентки с 1-2 стадиями эндометриоза, у которых возбудители генитальной инфекции не выделеныn = 25 | 2 группаПациентки с 1-2 стадиями эндометриоза и ВПЧ ВКРn = 22 | 3 группаПациентки с 1-2 стадиями эндометриоза и Ureaplasma spp. / Mycoplasma genitaliumn = 27 | 4 группаКонтрольная группа здоровых женщинn = 11 |
| МеQ25-Q75 | МеQ25-Q75 | МеQ25-Q75 | МеQ25-Q75 |
| Количество лейкоцитов х 109/л | 8,85,95-9,85 | 9,156,55-12,85 | 6,96,2-10,4 | 6,86-10,1 |
| Количество лимфоцитов х 109 /л | 2,21,65-3,4 | 2,8\*1,55-3,465р 2а\к =0,005 | 2,15\*1,5-2,625р 3а\к = 0,021 | 2,7\*2,2-3,6р 2а\к = 0,005р 3а\к = 0,021 |
| Количество лимфоцитов, % | 34,727,9-40,8 | 30,5\*21,6-36,775р 2а\к = 0,005 | 31\*22-37,8р 3а\к = 0,009 | 40,5\*31,4-46,8р 2а\к = 0,005р 3а\к = 0,009 |
| CD3+CD19-, х 109/л(Т-лимфоциты) | 15131260-2427 | 16721067-2479,5 | 1512,5\*1255,5-1911,75р 3а\к = 0,014 | 2204\*1655-2637р 3а\к = 0,014 |
| CD3+CD19-, % (Т-лимфоциты) | 73,169,55-76,05 | 75,668,6-78,115 | 75,4571,8725-79,625 | 73,872,3-81,25 |
| CD3+CD4 +, x 109/л(Т-хелперы) | 980702-1329 | 751652-1272,5 | 830\*707,5-1080,75р 3а\к = 0,017 | 1051\*954-1721р 3а\к = 0,017 |
| CD3+CD4+, %(Т-хелперы) | 43,5335,75-48,75 | 38,936,4-44,625 | 42,2\*\*\*40,05-49,98р 1-2\3-4 = 0,023 | 41,4339,25-47,87 |
| CD3+CD8+, х 109/л(Т-цитотоксические) | 525348-821,5 | 554378-828 | 543,5\*385,75-662,75р 3а\к = 0,021 | 788\*574-957р 3а\к = 0,021 |
| CD3+CD8+, %(Т-цитотоксические) | 22,51\*\*19,37-30,45р 1а\3а = 0,022 | 2521,5-30,9 | 24,9\*\*21,2375-29,3р 1а\3а = 0,022 | 25,621,92-32,18 |
| CD3-CD19+, x 109/л(В-лимфоциты) | 223159-282 | 167123-256,25 | 151,5114-227 | 202146-297 |
| CD3-CD19+, %(В-лимфоциты) | 10,17,7-11,9 | 8,7156,5-11,625 | 8,465,385-11,2675 | 7,657,05-9,17 |
| CD4+/CD8+, (Т-хелперы\Т-супрессоры) | 1,861,3-2,56 | 1,61,205-1,91 | 1,6850,8-3,4 | 1,791,51-2,18 |
| CD3+CD16+CD56+, х 109/л(Т-NK-лимфоциты) | 7626,5-209 | 113\*63-229р 2а\к = 0,022 | 58,5\*\*\*37,75-100,5р 1-2\3-4 = 0,005 | 75\*41-104р 2а\к = 0,022 |
| CD3+CD16+CD56+, %(Т-NK-лимфоциты) | 3,51,89-9,58 | 4,52,895-11,35 | 2,4\*\*\*1,9675-4,8125р 1-2\3-4 = 0,006 | 2,450,96-4,6 |
| CD3-CD16+CD56+, х 109/л(NK-лимфоциты) | 221131-359 | 233134-275,75 | 184,598,5-244,25 | 333111-402 |
| CD3-CD16+CD56+, %(NK-лимфоциты) | 8,96,95-12,4 | 9,37,045-12,565 | 9,055,8075-11,85 | 10,893,01-15,8 |
| CD3+CD25+, x 109/л(Т-лимфоциты ранней активации) | 3620-87 | 5533,25-141,5 | 5736-96 | 49,543-161,75 |
| CD3+CD25+, %(Т-лимфоциты ранней активации) | 2,31,1-3,3 | 3,422,19-5,0825 | 3,171,68-4,5 | 2,191,575-5,24 |
| CD3+HLA-DR +, x 109/л(Т-лимфоциты поздней активации) | 20,516-42,5 | 40,519,25-59,5 | 3923-56 | 37,520-81,75 |
| CD3+HLA-DR+, %(Т-лимфоциты поздней активации) | 1,30,6-1,9 | 1,850,8875-3,025 | 1,731,1-2,8 | 1,3850,8325-2,6675 |
| Размер ЦИК, у.е. | 7452-82 | 9171-120 | 71,550,5-113,5 | 12648,75-170,75 |
| IgA, г/л | 1,80,98-2,44 | 2,38\*1,59-3,92р 2а\к =0,011 | 2,64\*1,47-4,27р 3а\к = 0,004 | 1,43\*1,23-1,95р 2а\к = 0,011р 3а\к = 0,004 |
| IgM, г/л | 1,7\*\*1,31-2,24р 1а\2а = 0,046 | 2, 9\*\*1,28-3,7р 1а\2а = 0,046 | 2,271,14-3,5 | 1,741,22-2,73 |
| IgG, г/л | 15,3913,75-16,95 | 13,4310,5-17,64 | 15,8411,87-19,54 | 12,598,99-18,47 |
| С3, г/л | 0,9350,804-0,993 | 0,740,9-0,98 | 0,8550,683-1,019 | 0,8450,76-0,96 |
| С5, г/л | 0,106\*\*0,086-0,14р 1а\2а = 0,016 | 0,081\*\*0,069-0,088р 1а\2а = 0,016 | 0,0990,08-0,1173 | 0,0850,073-0,098 |
| Нейтрофилы, х 109 /л  | 6,55,1-9,7 | 7,355,55-9,53 | 7,24,8-8,5 | 5,454,025-6,45 |
| Нейтрофилы, %  | 7569-80 | 8071,5-82,75 | 7972,5-83,5 | 77,569,25-79,5 |
| Лизосомальная активность нейтрофилов, у.е. | 280229-314 | 290244,5-333,5 | 274231-303 | 334,5217,25-411,5 |
| НСТ-тест спонтанный, % | 2018-32 | 2118-30 | 2418-34 | 2517-39,5 |
| НСТ-тест спонтанный, у.е. | 0,28\*\*0,23-0,42р 1а\3а =0,039 | 0,320,26-0,52 | 0,4\*\*0,3-0,59р 1а\3а =0,039 | 0,440,21-0,83 |
| НСТ-тест индуцированный, % | 2218-32 | 2620-38 | 3022-49 | 2622-49 |
| НСТ-тест индуцированный, у.е. | 0,36\*\*0,22-0,46р 1а\3а =0,044 | 0,40,28-0,68 | 0,46\*\*0,31-0,77р 1а\3а =0,044 | 0,40,335-0,855 |
| Фагоцитарная активность нейтрофилов, % | 48\*\*42-56р 1а\3а = 0,025 | 4430-50,5 | 40\*\*28-49р 1а\3а = 0,025 | 3923,5-58,5 |
| Фагоцитарное число, у.е. | 3,63\*\*2,5-4,2р 1а\3а = 0,019 | 3,22,75-3,88 | 2,8\*\*2,5-3,25р 1а\3а = 0,019 | 2,92,65-4,4 |
| Интенсивность фагоцитоза, у.е. | 1,761,16-2,15 | 1,270,87-1,9 | 1,020,78-1,45 | 1,290,655-2,52 |
| IL-2пг/мл | 10,94\*\\*\*\*10,8-11,08р 1а\к ˂ 0,001 р 1-2\3-4 = 0,029 | 11,8710,67-12,28 | 11,34\*10,71-11,75 р 3а\к = 0,004 | 12,01\*11,4-13,1р 1а\к ˂ 0,001р 3а\к = 0,004 |
| IL-4пг/мл | 3,77\*3,5-4,07р 1а\к = 0,028  | 3,71\*3,4-3,88р 2а\к = 0,021 | 3,72\*3,4-4,71р 3а\к = 0,014 | 3,333,26-3,46р 1а\к = 0,028р 2а\к = 0,021р 3а\к = 0,014 |
| IL-6пг/мл | 33,04\*\\*\*14-55,5 р 1а\к = 0,002р 1а\2а = 0,041р 1а\3а = 0,027 | 6,21\*\*3,27-55,74р 1а\2а = 0,041 | 7,14\*\\*\*\\*\*\*4,2-53,55р 3а\к = 0,003р 1а\3а = 0,027р 1-2\3-4 = 0,027 | 4,76\*4,15-30,18р 1а\к = 0,002р 3а\к = 0,003 |
| IL-8пг/мл | 28,08\*\*8,25-81,76р 1а\2а = 0,008р 1а\3а = 0,005 | 101,66\*\\*\*49,8-116,26р 2а\к = 0,003р 1а\2а = 0,008 | 101,66\*\*\\*\*\*59,32-191,93р 1а\3а = 0,005р 1-2\3-4 = 0,005 | 81,54\*33,65-147,14р 2а\к = 0,003 |
| IL-10пг/мл | 5,213,45-21,09 | 7,25\*4,02-48,83р 2а\к = 0,031 | 4,463,91-9,5 | 3,48\*2,82-12,89р 2а\к = 0,031 |
| IL-12пг/мл | 2,532,19-3,15 | 2,712,47-3,24 | 2,662,1-2,91 | 2,52,32-3,16 |
| TNFαпг/мл | 2,36\*\\*\*\\*\*\*2,27-2,09р 1а\к = 0,014р 1а\2а = 0,004р 1-2\3-4 = 0,008 | 3,1\*\\*\*2,47-3,24р 2а\к ˂ 0,001р 1а\2а = 0,004 | 2,61\*2,32-2,89р 3а\к = 0,005 | 2,18\*1,83-2,57р 1а\к = 0,014р 2а\к ˂ 0,001р 3а\4а = 0,005 |
| IFNαпг/мл  | 13,93\*12,86-15,71р 1а\к = 0,020 | 14,2914,27-16,43 | 14,6413,75-16,43 | 16,25\*14,91-18,04р 1а\к = 0,020 |
| IFNγпг/мл | 7,32\*\\*\*5,28-10,32р 1а\к = 0,023р 1а\2а = 0,041 | 7,74\*\\*\*\\*\*\*7,33-17,18р 2а\к ˂ 0,001р 1а\2а = 0,041р 1-2\3-4 = 0,038  | 7,04\*6,48-7,75р 3а\к = 0,001  | 5,49\*3,8-5,77р 1а\к = 0,023р 2а\к ˂ 0,001р 3а\к = 0,001 |
| Примечание: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 |