**Таблица 1. Клинико-демографическая и лабораторная характеристика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Все больные (n = 134)** | **МоСА > 26 баллов (n = 49)** | **МоСА ≤ 25 баллов (n = 85)** | **Значение *р*** |
| Возраст, годы | 63,36 ± 10,63 | 59,30 ± 9,97 | 73,58 ± 6,83 | < 0,001 |
| Мужчины, абс. (%) | 102 (76,12) | 39 (79,59) | 63 (74,12) | 0,475 |
| Курящие, абс. (%) | 38 (28,36) | 15 (30,61) | 23 (27,06) | 0,661 |
| Длительность ХСН, мес. | 42 [25; 52] | 23 [19; 28] | 51 [42; 58] | < 0,001 |
| АГ, абс. (%) | 101 (75,37) | 30 (61,22) | 71 (83,53) | < 0,001 |
| Длительность АГ, мес. | 116 [85; 164] | 79 [49; 99] | 142 [116; 169] | < 0,001 |
| ФК II по NYHA, абс. (%) | 102 (76,12) | 35 (71,43) | 67 (78,82) | 0,334 |
| ФК III по NYHA, абс. (%) | 32 (23,88) | 11 (22,45) | 21 (24,71) | 0,768 |
| ФП, абс. (%) | 25 (18,66) | 8 (16,33) | 17 (20,0) | 0,600 |
| ИМ в анамнезе, абс. (%) | 45 (33,58) | 12 (24,49) | 33 (38,92) | 0,091 |
| СД, абс. (%) | 39 (29,1) | 9 (16,33) | 30 (35,29) | 0,038 |
| Длительность СД, мес. | 30 [24; 48] | 25 [20; 29] | 36 [27; 52] | < 0,001 |
| ИМТ (кг/м2) | 22,87 ± 4,06 | 22,87 ± 4,06 | 24,74 ± 3,85 | < 0,001 |
| САД, мм рт. ст. | 161,12 ± 27,24 | 141,46 ± 28,14 | 179,61 ± 37,15 | < 0,001 |
| ДАД, мм рт. ст. | 79,21 ± 16,52 | 72,36 ± 8,15 | 89,75 ± 11,21 | < 0,001 |
| Гиперурикемия, абс. (%) | 24 (17,91) | 8 (16,33) | 16 (18,82) | 0,717 |
| Мочевина, ммоль/л | 7,2 [6,5; 7,9] | 6,2 [5,9; 7,8] | 6,9 [5,1; 8,5] | 0,105 |
| Креатинин, мкмоль/л | 104 [90; 122,0] | 92 [77; 115] | 123 [87; 147] | 0,015 |
| Почечная дисфункция\*, абс. (%) | 30 (22,39) | 7 (14,29) | 24 (28,24) | 0,066 |
| ГПН, ммоль/л | 6,71 [4,9; 7,6] | 5,80 [4,1; 7,2] | 6,92 [4,9; 8,1] | 0,247 |
| Триглицериды, ммоль/л | 3,5 [2,7; 5,4] | 2,2 [2,0; 3,1] | 5,2 [3,5; 6,1] | < 0,001 |
| ОХ, ммоль/л | 5,4 [5,1; 6,7] | 5,2 [4,8; 6,1] | 5,5 [5,2; 7,2] | < 0,001 |
| ХС ЛПВП, ммоль/л | 1,1 [0,95; 1,3] | 1,1 [0,9; 1,3] | 1,2 [0,9; 1,3] | 0,597 |
| ХС ЛПНП, ммоль/л | 5,5 [3,1; 7,4] | 3,1 [2,2; 3,5] | 6,0 [4,9; 8,2] | 0,004 |
| TyG | 7,75 [6,5; 9,1] | 6,5 [5,7; 7,4] | 8,4 [7,1; 9,4] | < 0,001 |
| ТШМХ, м | 380 [300; 450] | 500 [439; 510] | 300 [300; 390] | < 0,001 |
| СЛСИ | 8,4 [6,4; 9,3] | 5,7 [5,3; 6,4] | 8,9 [8,4; 9,7] | < 0,001 |
| ФВ ЛЖ, % | 48 [45; 50] | 49 [47; 51] | 47 [43; 50] | 0,371 |
| ИОЛП, мл/м2 | 44 [37; 49] | 39 [31; 46] | 45 [39; 49] | 0,078 |
| ИММЛЖ, г/м2 | 141 [122; 162] | 137 [114; 152] | 146 [139; 175] | 0,121 |
| NTproBNP, нг/дл | 292 [149; 610] | 273 [142; 564] | 298 [151; 692] | 0,544 |
| МоСА, баллы | 24,09 ± 3,08 | 27,37 ± 1,30 | 20,56 ± 2,05 | < 0,001 |

MoСА – Монреальская шкала оценки когнитивных функций, NTproBNP – мозговой натрийуретический пептид, NYHA – классификация выраженности хронической сердечной недостаточности Нью-Йоркской кардиологической ассоциации, TyG – триглицеридно-глюкозный индекс, АГ – артериальная гипертония, ГПН – глюкоза плазмы натощак, ДАД – диастолическое артериальное давление, ИМ – инфаркт миокарда, ИММЛЖ – индекс массы миокарда левого желудочка, ИМТ – индекс массы тела, ИОЛП – индекс объема левого предсердия, ОХ – общий холестерин, САД – систолическое артериальное давление, СД – сахарный диабет, СЛСИ – сердечно-лодыжечный сосудистый индекс, ТШМХ – тест 6-минутной ходьбы, ФВ ЛЖ – фракция выброса левого желудочка, ФК – функциональный класс, ФП – фибрилляция предсердий, ХС ЛПВП – холестерин липопротеидов высокой плотности, ХС ЛПНП – холестерин липопротеидов низкой плотности, ХСН – хроническая сердечная недостаточность

Данные представлены в виде среднего значения и стандартного отклонения (М ± SD) либо медианы и межквартильного размаха (Ме [25%; 75%])

р – статистическая значимость различий между группами больных с когнитивными нарушениями (МоСА ≤ 25 баллов) и без таковых (МоСА > 26 баллов)

\* Скорость клубочковой фильтрации ≤ 60 мл/мин/1,73 м2

**Таблица 2. Корреляция Спирмена и частная корреляция между исследуемыми показателями и MoСА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **MoСА** | | | |
| **корреляция Спирмена** | **значение *p*** | **частная корреляция** | **значение *p*** |
| Возраст | -0,720 | 0,041 | -0,064 | 0,593 |
| TyG | -0,338 | < 0,001 | -0,357 | 0,029 |
| СЛСИ | -0,930 | < 0,001 | -0,802 | < 0,001 |
| ТШМХ | 0,826 | < 0,001 | 0,211 | 0,037 |
| Длительность ХСН | -0,807 | 0,036 | -0,052 | 0,665 |
| Длительность АГ | -0,760 | < 0,001 | -0,282 | 0,016 |
| Длительность СД | -0,531 | 0,028 | -0,096 | 0,419 |
| ТГ | -0,667 | < 0,001 | -0,246 | 0,036 |
| ОХ | -0,239 | 0,053 | -0,042 | 0,727 |
| ХС ЛПВП | -0,174 | 0,054 | 0,010 | 0,935 |
| ХС ЛПНП | -0,654 | 0,032 | -0,141 | 0,233 |
| ФВ ЛЖ | 0,267 | 0,044 | 0,070 | 0,556 |

MoСА – Монреальская шкала оценки когнитивных функций, r – коэффициент корреляции, p – уровень статистической значимости, TyG – триглицеридно-глюкозный индекс, АГ – артериальная гипертония, ОХ – общий холестерин, СД – сахарный диабет, СЛСИ – сердечно-лодыжечный сосудистый индекс, ТГ – триглицериды, ТШМХ – тест 6-минутной ходьбы, ФВ ЛЖ – фракция выброса левого желудочка, ХС ЛПВП – холестерин липопротеидов высокой плотности, ХС ЛПНП – холестерин липопротеидов низкой плотности, ХСН – хроническая сердечная недостаточность

**Таблица 3. Скорректированная в результате дисперсионного анализа связь между значимыми показателями и МоСА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **R2** | **Adj. R2** | **F** | **Значение *p*** |
| СЛСИ | 0,892 | 0,881 | 76,46 | < 0,001 |
| TyG | 0,425 | 0,363 | 6,82 | < 0,001 |
| ТШМХ | 0,726 | 0,696 | 24,43 | < 0,001 |

Adj. R2 – скорректированный квадрат множественного коэффициента корреляции, F – статистика со степенями свободы, p – соответствующий F уровень значимости, R2 – квадрат множественного коэффициента корреляции, TyG – триглицеридно-глюкозный индекс, СЛСИ – сердечно-лодыжечный сосудистый индекс, ТШМХ – тест 6-минутной ходьбы