**Таблица 1. Общая характеристика пациентов, включенных в исследование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **Больные НЭО** | **Контрольная группа** |
| Количество пациентов, абс. | 94 | 78 |
| Возраст, Me [Q25; Q75], годы | 61 [22; 83]\* | 55 [20; 84] |
| Мужчины, абс. (%) | 32 (34,1)\*\* | 23 (29,5) |
| Женщины, абс. (%) | 62 (65,9)\*\* | 55 (70,5) |
| Локализация НЭО, абс. (%): |  |  |
| желудок | 11 (11,7) | – |
| поджелудочная железа | 15 (16,0) | – |
| легкие | 16 (17,0) | – |
| тонкая кишка | 26 (27,7) | – |
| толстая кишка | 5 (5,3) | – |
| Невыявленный первичный очаг, абс. (%) | 21 (22,3) | – |
| Наличие метастазов в печени, абс. (%) | 67 (71,3) | – |
| Карциноидный синдром, абс. (%) | 58 (61,7) | – |
| Карциноидная болезнь сердца, абс. (%) | 36 (38,4) | – |
| Нормальная масса тела (ИМТ 18–24,9), абс. (%) | 46 (48,9) | 32 (41,0) |
| Избыточная масса тела или ожирение (ИМТ ≥ 25), абс. (%) | 48 (51,1) | 46 (59,0) |

ИМТ – индекс массы тела (кг/м2); НЭО – нейроэндокринная опухоль

Отличия от контрольной группы: \* p = 0,1 (критерий Манна – Уитни); \*\* p = ٠,62 (двусторонний критерий Фишера)

**Таблица 2. Отсутствие различий в индексе массы тела в зависимости от клинических характеристик нейроэндокринной опухоли**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Клиническая характеристика НЭО** | **ИМТ, Me [Q25; Q75]** | **Значение p** |
| Наличие отдаленных метастазов: |  | 0,96 |
| выявлены | 25,4 [21,5; 30,3] |  |
| не выявлены | 24,4 [21,5; 29,9] |  |
| Функциональная активность: |  | 0,37 |
| есть КС | 24,3 [21,5; 29,3] |  |
| нет КС | 26,1 [22,2; 30,6] |  |
| Наличие КБС: |  | 0,35 |
| выявлена | 24,2 [21,3; 29,3] |  |
| не выявлена | 25,5 [22,1; 30,3] |  |
| Степень дифференцировки: |  | 0,67 |
| Grade 1 | 24,9 [21,5; 30,6] |  |
| Grade 2 | 26,6 [22,7; 31,6] |  |
| Grade 3 | 26,5 [23,99; 27,1] |  |

ИМТ – индекс массы тела (кг/м2); КБС – карциноидная болезнь сердца; КС – карциноидный синдром; НЭО – нейроэндокринная опухоль

**Таблица 3. Сравнительный анализ концентраций биохимических маркеров нейроэндокринных опухолей**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группы сравнения** | **n** | **ХгА, нг/мл** |  | **Серотонин, нг/мл** |  | **NT-proBNP, пг/мл** | |
| **Me [Q25; Q75]** | **p** | **Me [Q25; Q75]** | **p** | **Me [Q25; Q75]** | **p** |
| Общая группа больных НЭО | 94 | 274 [83,4; 1778] | 0,0000001 | 463 [137; 1200] | 0,0004 | 135 [67,8; 284] | 0,0000001 |
| Контроль | 78 | 57,8 [44,8; 76,0] | 158 [122; 197] | 62,1 [32,8; 102] |
| Больные НЭО с ИМТ от 18 до 24,9 | 46 | 769 [171; 4479] | 0,008 | 704 [195; 1281] | 0,005 | 197 [89,6; 562] | 0,012 |
| Больные НЭО с ИМТ ≥ 25 | 48 | 150 [66,8; 150] | 188 [105; 994] | 117 [55,4; 206] |
| Больные НЭО с МТС, ИМТ от 18 до 24,9 | 32 | 1249 [470; 5520] | 0,0006 | 1170 [551; 1707] | 0,0021 | 336 [177; 620] | 0,0001 |
| Больные НЭО с МТС, ИМТ ≥ 25 | 35 | 175 [81,3; 1008] | 304 [105; 1085] | 119 [59; 231] |
| Больные НЭО с КС, ИМТ от 18 до 24,9 | 31 | 1019 [424; 5106] | 0,022 | 1185 [551; 1707] | 0,06 | 287 [161; 661] | 0,004 |
| Больные НЭО с КС, ИМТ ≥ 25 | 27 | 176 [103; 1310] | 796 [131; 1124] | 118 [52; 231] |
| Больные НЭО с КБС, ИМТ от 18 до 24,9 | 19 | 2959 [768; 22261] | 0,004 | 1138 [613; 1438] | 0,049 | 612 [250; 956] | 0,025 |
| Больные НЭО с КБС, ИМТ ≥ 25 | 17 | 116 [74,6; 1544] | 438 [64,1; 1042] | 141 [52,1; 979] |
| Контроль, ИМТ от 18 до 24,9 | 32 | 61,9 [46,6; 80,9] | 0,09 | 190 [151; 244] | 0,0001 | 74,1 [43,8; 100] | 0,354 |
| Контроль, ИМТ ≥ 25 | 46 | 55,5 [29,2; 66,8] | 139 [101; 174] | 53,7 [27,6; 125] |

NT-proBNP (N-terminal pro-brain natriuretic peptide) – N-концевой фрагмент предшественника мозгового натрийуретического пептида; ИМТ – индекс массы тела (кг/м2); КБС – карциноидная болезнь сердца; КС – карциноидный синдром; МТС – метастазы; НЭО – нейроэндокринная опухоль; ХгА – хромогранин А