**Таблица 1. Общая характеристика групп пациентов с острым коронарным синдромом**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр, Me [25%; 75%]** | **Группа** | **Значимость различий** |
| **НС (n = 50)** | **ИМпST (n = 107)** | **ИМбпST (n = 45)** |
| Возраст, годы | 63 [56; 73] | 63 [56; 71]\* | 68 [61; 78]\* | 0,045\*\* |
| САД, мм рт. ст. | 125 [120; 140] | 130 [120; 140] | 130 [115; 150] | 0,865 |
| ДАД, мм рт. ст. | 80 [70; 85] | 80 [70; 80] | 80 [70; 90] | 0,254 |
| ЧСС, уд/мин | 82 [72; 92] | 80 [70; 90] | 84 [70; 100] | 0,41 |
| ЧДД, в мин | 18 [17; 20] | 18 [18; 20] | 18 [18; 20] | 0,584 |
| Оксигенация без кислородной поддержки, % | 95 [92; 96] | 95 [92; 96] | 94 [91; 96] | 0,581 |
| Индекс полиморбидности Charlson, баллы | 4 [3; 6]† | 4 [3; 6]\* | 6 [5; 7]\*, † | < 0,001\*\* |
| Пребывание в стационаре, дни | 10 [7; 14]† | 13 [9; 19] | 13 [10; 20]† | 0,034\*\* |

ДАД – диастолическое артериальное давление, ИМбпST – инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, ИМпST – инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, НС – нестабильная стенокардия, САД – систолическое артериальное давление, ЧДД – частота дыхательных движений, ЧСС – частота сердечных сокращений

\* Значимое различие групп ИМпST и ИМбпST (критерий Манна – Уитни с поправкой Бонферрони)

\*\* Различие между тремя группами статистически значимо (критерий Краскела – Уоллиса)

† Значимое различие групп НС и ИМбпST (критерий Манна – Уитни с поправкой Бонферрони)

**Таблица 2. Клиническая симптоматика COVID-19 в группах пациентов с острым коронарным синдромом**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Симптом** | **Количество пациентов, абс. (%)** | **Значимость различий** |
| **НС (n = 50)** | **ИМпST (n = 107)** | **ИМбпST (n = 45)** |
| Лихорадка | 22 (44)\* | 18 (17)\* | 10 (22) | χ2 = 13,7122 с.с.p < 0,001\*\* |
| Повышение температуры более 37 °C | 14 (28) | 19 (18) | 10 (22) | χ2 = 2,1642 с.с.p = 0,339 |
| Сухой кашель | 18 (36)\* | 19 (18)\* | 14 (31) | χ2 = 7,0642 с.с.p = 0,029\*\* |
| Кашель с мокротой | 6 (12) | 13 (12) | 7 (16) | χ2 = 0,3732 с.с.p = 0,83 |
| Слабость | 39 (78) | 86 (80) | 36 (80) | χ2 = 0,1222 с.с.p = 0,941 |
| Одышка | 22 (44) | 48 (45) | 25 (56) | χ2 = 1,7002 с.с.p = 0,428 |
| Чувство нехватки воздуха | 22 (44) | 52 (49) | 28 (62) | χ2 = 3,4742 с.с.p = 0,176 |
| Головная боль | 8 (16) | 6 (6) | 3 (7) | p = 0,094† |
| Насморк | 1 (2) | 2 (2) | 2 (4) | p = 0,715† |
| Аносмия | 3 (6) | 1 (1) | 2 (4) | p = 0,126† |
| Боль в мышцах | 4 (8) | 5 (5) | 2 (4) | p = 0,706† |
| Утомляемость | 1 (2) | 14 (13) | 6 (13) | p = 0,062† |
| Головокружение | 6 (12) | 16 (15) | 7 (16) | χ2 = 0,3092 с.с.p = 0,857 |

ИМбпST – инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, ИМпST – инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, НС – нестабильная стенокардия, с.с. – степени свободы

\* Значимое различие групп НС и ИМпST (точный критерий Фишера с поправкой Бонферрони)

\*\* Различие между тремя группами статистически значимо

† Точный критерий Фишера

**Таблица 3. Клиническая симптоматика острого коронарного синдрома в исследуемых группах**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Симптом** | **Количество пациентов, абс. (%)** | **Значимость различий** |
| **НС (n = 50)** | **ИМпST (n = 107)** | **ИМбпST (n = 45)** |
| Боль в грудной клетке | 45 (90) | 103 (96) | 42 (93) | χ2 = 2,4462 с.с.p = 0,294 |
| Купирование боли НТГ | 18 (36)\*, \*\* | 3 (3)\* | 0 (0)\*\* | p < 0,001†, ‡ |
| Иррадиация боли | 21 (42) | 54 (50) | 22 (49) | χ2 = 0,9962 с.с.p = 0,608 |
| Холодный пот | 6 (12) | 23 (21) | 4 (9) | χ2 = 4,5982 с.с.p = 0,100 |
| Снижение АД | 4 (8) | 9 (8) | 3 (7) | p = 1,000‡ |
| Повышение АД | 10 (20) | 14 (13) | 10 (22) | χ2 = 2,3662 с.с.p = 0,306 |

АД – артериальное давление, ИМбпST – инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, ИМпST – инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, НС – нестабильная стенокардия, с.с. – степени свободы

\* Значимое различие групп НС и ИМпST (точный критерий Фишера с поправкой Бонферрони)

\*\* Значимое различие групп НС и ИМбпST (точный критерий Фишера с поправкой Бонферрони)

† Различие между тремя группами статистически значимо

‡ Точный критерий Фишера

**Таблица 4. Результаты коронарографии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Количество пациентов, абс. (%)** | **Значимость различий** |
| **НС (n = 50)** | **ИМпST (n = 107)** | **ИМбпST (n = 45)** |
| Выполнено КАГ | 33 (66)\*, \*\* | 93 (87)\* | 32 (71)\*\* | p = 0,005† |
| Отказ пациента от КАГ | 4 (8)\*, \*\* | 5 (5)\* | 1 (2)\*\* |
| Не выполнено КАГ | 13 (26)\*, \*\* | 9 (8)\* | 12 (27)\*\* |
| ЧКВ | 1 (2)\*, \*\* | 82 (77)\*, ‡ | 23 (51)\*\*, ‡ | p < 0,001† |
| Пациенту рекомендовано АКШ | 5 (10) | 4 (4) | 3 (7) | р = 0,226 |

АКШ – аортокоронарное шунтирование, ИМбпST – инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, ИМпST – инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, КАГ – коронарография, НС – нестабильная стенокардия, ЧКВ – чрескожное коронарное вмешательство

\* Значимое различие групп НС и ИМпST (точный критерий Фишера с поправкой Бонферрони)

\*\* Значимое различие групп НС и ИМбпST (точный критерий Фишера с поправкой Бонферрони)

† Различие между тремя группами статистически значимо (точный критерий Фишера)

‡ Значимое различие групп ИМпST и ИМбпST (точный критерий Фишера с поправкой Бонферрони)

**Таблица 5. Наличие стенозов и хронических окклюзий коронарных артерий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коронарная артерия** | **Количество пациентов, абс.** | **Значимость различий** |
| **НС (n = 33)** | **ИМпST (n = 93)** | **ИМбпST (n = 32)** |
| Стеноз ЛКА | 2 | 13 | 4 | p = 0,588‡ |
| Стеноз ПНА, в том числе ХО (данные в скобках) | 12 (0)\*, \*\* | 67 (0)\* | 23 (2)\*\* | χ2 = 14,4914 с.с.p < 0,001† |
| Стеноз ОА, в том числе ХО (данные в скобках) | 7 (1)\*\* | 45 (3) | 18 (3)\*\* | χ2 = 9,6104 с.с.p = 0,008† |
| Стеноз ПКА, в том числе ХО (данные в скобках) | 9 (1)\* | 64 (3)\* | 18 (3) | χ2 = 17,2424 с.с.p < 0,001† |

ИМбпST – инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, ИМпST – инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, ЛКА – левая коронарная артерия, НС – нестабильная стенокардия, ОА – огибающая артерия, ПКА – правая коронарная артерия, ПНА – передняя нисходящая артерия, с.с. – степени свободы, ХО – хроническая окклюзия

\* Значимое различие групп НС и ИМпST (χ2 Пирсона с поправкой Бонферрони)

\*\* Значимое различие групп НС и ИМбпST (χ2 Пирсона с поправкой Бонферрони)

† Различие между тремя группами статистически значимо

‡ Точный критерий Фишера

**Таблица 6. Поражение коронарных артерий в диаметре**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стеноз, % (Me [25%; 75%])** | **НС (n = 33)** | **ИМпST (n = 93)** | **ИМбпST (n = 32)** | **Значение *p*** |
| ЛКА | 60 [45; 75] | 50 [37,5; 55] | 80 [60; 85] | 0,113 |
| ПНА | 70 [45; 80]\* | 90 [70; 100]\* | 95 [70; 100] | 0,013\*\* |
| ОА | 70 [50; 90] | 75 [60; 92,5] | 90 [75; 99] | 0,200 |
| ПКА | 50 [45; 80]\* | 90 [70; 100]\* | 90 [60; 100] | 0,018\*\* |

ИМбпST – инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, ИМпST – инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, ЛКА – левая коронарная артерия, НС – нестабильная стенокардия, ОА – огибающая артерия, ПКА – правая коронарная артерия, ПНА – передняя нисходящая артерия

\* Значимое различие групп НС и ИМпST (критерий Манна – Уитни с поправкой Бонферрони)

\*\* Различие между тремя группами статистически значимо (критерий Краскела – Уоллиса)

**Таблица 7. Инфаркт-зависимая артерия / симптом-зависимая артерия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ИЗА/СЗА** | **Количество пациентов, абс. (%)** | **Значение *p*** |
| **НС (n = 33)** | **ИМпST (n = 93)** | **ИМбпST (n = 32)** |
| Поражение отсутствует | 21 (64)\*, \*\* | 5 (5)\*, † | 6 (19)\*\*, † | p < 0,001‡ |
| ЛКА | 0\*, \*\* | 1 (1)\*, † | 3 (9)\*\*, † |
| ПНА | 7 (21)\*, \*\* | 42 (45)\*, † | 12 (37)\*\*, † |
| ОА | 3 (9)\*, \*\* | 10 (11)\*, † | 5 (16)\*\*, † |
| ПКА | 2 (6)\*, \*\* | 35 (38)\*, † | 6 (19)\*\*, † |

ИЗА – инфаркт-зависимая артерия, ИМбпST – инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, ИМпST – инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, ЛКА – левая коронарная артерия, НС – нестабильная стенокардия, ОА – огибающая артерия, ПКА – правая коронарная артерия, ПНА – передняя нисходящая артерия, СЗА – симптом-зависимая артерия

\* Значимое различие групп НС и ИМпST (точный критерий Фишера с поправкой Бонферрони)

\*\* Значимое различие групп НС и ИМбпST (точный критерий Фишера с поправкой Бонферрони)

† Значимое различие групп ИМпST и ИМбпST (точный критерий Фишера с поправкой Бонферрони)

‡ Различие между тремя группами статистически значимо (точный критерий Фишера)

**Таблица 8. Кровоток TIMI по инфаркт-зависимой артерии / симптом-зависимой артерии у пациентов при чрескожном коронарном вмешательстве и степень тромбоза TIMI thrombus grade**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Количество пациентов, абс. (%)** | **Значение p** |
| **ИМпST (n = 82)** | **ИМбпST (n = 23)** |
| Перед выполнением ЧКВ |
| TIMI flow grade |
| 0 | 46 (56) | 7 (30,5) | χ2 = 5,013 с.с.р = 0,171 |
| 1 | 5 (6) | 3 (13) |
| 2 | 17 (21) | 6 (26) |
| 3 | 14 (17) | 7 (30,5) |
| После выполнения ЧКВ |
| TIMI flow grade |
| 0 | 7 (9) | 2 (9) | р = 0,170\* |
| 3 | 75 (91) | 21 (91) |
| TIMI thrombus grade, Me [25%; 75%] | 3 [0; 5] | 0 [0; 4] | р = 0,023\*\* |

TIMI – Thrombolysis In Myocardial Infarction (тромболизис при инфаркте миокарда), ИМбпST – инфаркт миокарда без подъема сегмента ST,
ИМпST – инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, ЧКВ – чрескожное коронарное вмешательство

\* Точный критерий Фишера

\*\* Различие статистически значимо (критерий Манна – Уитни)