Таблица 1. Клинико-биохимическая характеристика пациентов с СГХС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | ИБС есть (N=106) | ИБС нет (N=147) |  |
|  | M  m | M  m | P |
| Возраст, лет | 59,87 1,30 | 43,27  1,38 | <0,0001 |
| Мужчин, n (%) | 57 (53,8%) | 102 (69,4%) | 0,015 |
| DLCN, баллы | 9,33 0,58 | 6,67  0,43 | 0,0002 |
| АГ, n (%) | 92 (86,7%) | 68 (46,2%) | < 0,0001 |
| Курение, n (%)  | 26 (24,5%) | 36 (24,4%) | 0,990 |
| ИМТ ≥ 25 кг/м2 | 87(82,2%) | 107 (72,7%) | 0,287 |
| ИМТ ≥29 кг/м2 | 42 (39,6%) | 41(27,8%) | 0,267 |
| ОХС, ммоль/л | 9,92  0,19 | 9,13  0,11 | 0,0002 |
| ХС ЛНП, ммоль/л | 7,10 0,18 | 6,47  0,11 | 0,0027 |
| ТГ, ммоль/л | 1,87  0,09 | 1,93  0,11 | 0,70 |
| ХС ЛВП, ммоль/л | 1,44  0,05 | 1,54  0,04 | 0,14 |
| Глюкоза, ммоль/л | 4,97 0,69 | 5,72  3,30 | 0,12 |
| Прим. ИМТ-индекс массы тела, АГ – артериальная гипертензия, DLCN – Dutch Lipid Clinic Network |

Таблица 2 Мутации рецептора ЛПНП у пациентов с СГХС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мутации | Пациенты с ИБС (n=7) | Пациенты без ИБС (n=14) |
|  | c.1340 C > G (S447C[S426C]) + c.1936 C > A(L646I [L625I]);c.1686del8/insT (FsW562: L568X[Fs W541: L547X]) + c.1194 C > T (I398I [I377I]);с.1532 T > C (L511S[L490S]);c.618 T > G(S185R, S206R);c.192del10/ins8 (Fs S65: D129X[Fs S44: D108X]);с.313+2 T > G,c.245G > C; p.Cys82Ser [p.C61S];c.1222G > A (E408K, E387K) | с.1859 G > C (W620S [W599S]); c.192del10/ins8 (Fs S65: D129X[Fs S44: D108X]); с.313+2 T > G; c.245G > C; p.Cys82Ser [p.C61S];c.1340 C > G (S447C[S426C];c.1936 C > A(L646I [L625I]);с.1532 T > C (L511S[L490S]);c.58 G > A (G(-2)R, G20R)+c.925-931del7 (Fs E287:V348X, FsE308:V369X) |
| Прим.: Наличие у одного пациента нескольких дефектов в гене рецептора ЛНП обозначено знаком «+» |

Таблица 3. Ассоциация между развитием ИБС/ОИМ и факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Факторы риска | ОШ ИБС | ОШ ОИМ |
| Мутация р. ЛНП | 0,66 (0,24; 1,81) p = 0,42 | 1,03 (0,34; 3,22) р = 0,95 |
| Мужчин/женщин | 0,76 (0,43; 1,34) p = 0,936 | 2,07 (1,12; 3,86) р = 0,021 |
| АГ | 7,29 (3,58; 14,85) p < ,0001 | 5,73 (2,32; 14,17) р = 0,0002 |
| Курение | 1,0 (0,43; 2,32) p = 0,99 | 2,5 (0,99; 6,30) p = 0,052 |
| ИМТ ≥ 25 кг/м2 | 1,75 (0,62; 4,93) p = 0,29 | 2,18 (0,66; 7,16) p = 0,20 |
| ИМТ ≥ 29 кг/м2 | 1,66 (0,68; 4,05) p = 0,26 | 1,50 (0,60; 3,76) p = 0,39 |
| Возраст ≥40 лет | 6,71 (2,44; 18,43) p = 0,0002 | 1,56 (0,56; 4,34) р = 0,40 |
| Отягощенная наследственность | 1,97 (1,03; 3,75) p = 0,04 | 2,35 (1,06; 5,21) p = 0,035 |
| АГ – артериальная гипертензия, ФР – факторы риска, ОШ – отношение шансов, ИБС – ишемическая болезнь сердца, ОИМ – острый инфаркт миокарда, мутация р. ЛНП – мутация рецептора ЛНП, ИМТ – индекс массы тела |

Таблица 4. Частота встречаемости ИБС и ОИМ у лиц разных возрастных групп

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Группа в целом | Пациенты с мутацией рЛНП |
| ***Возраст*** | ИБС (n=106)  | ОИМ (n=63) | ИБС(n=7) | ОИМ(n=5) |
| <40 лет | 7(6,3 %) | 5 (7,9 %) | 2 (28,6 %) | 2 (40 %) |
| 40-60 лет | 47 (41,9 %) | 19 (30,2 %) | 3 (42,8 %) | 2 (40 %) |
| > 60 лет | 58 (51,8 %) | 39 (61,9 %) | 2 (28,6 %) | 1 (20 %) |
| P\* | < 0,051 – 2,3 | < 0,051, 2, 3 | НД | НД |
| Прим.: «1–2,3» различие между 1 группой и 2 группой, и 1 группой и 3 группой. Позиция «1, 2, 3» – различие между всеми парами групп, НД – различия между всеми парами групп не достоверны |

Таблица 5. Коэффициенты и их статистическая значимость для расчета отношения шансов ИБС у пациентов с СГХС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Коэффициент в формуле | Стат. значимость, р |
| Сдвиг | -6,483 | 0,003 |
| Возраст | 0,122 | <0,0001 |
| ОХС | 0,137 | 0,706 |
| ХС ЛНП | 0,169 | 0,647 |
| ТГ | -0,481 | 0,115 |
| ХС ЛВП | -1,314 | 0,027 |
| АГ(0/1) | -0,549 | 0,031 |
| AUC  SEAUC = 0,8906  0,0257 |