**Таблица 1. Распределение генотипов и аллелей rs4820293 и rs4820294 гена галектина-1 у больных раком толстой кишки, абс. (%)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Генотипы и аллели** | **Группы обследованных** | | **χ2; p** | **ОШ [95% ДИ]** |
| **больные РТК** | **здоровые доноры** |
| Однонуклеотидный полиморфизм rs4820293 | | | | |
| AA | 16 (22,8) | 15 (21,4) | 0,534; 0,062 | 1,09 [0,49–2,41] |
| GG | 34 (48,6) | 31 (44,3) | 1,18 [0,61–2,31] |
| GA | 20 (28,6) | 24 (34,3) | 0,77 [0,38–1,56] |
| А | 26 (37,1) | 27 (38,6) | 0,030; 0,862 | 0,94 [0,47–1,86] |
| G | 44 (62,9) | 43 (61,4) |
| Однонуклеотидный полиморфизм rs4820294 | | | | |
| GG | 32 (45,7) | 31 (44,3) | 0,189; 0,037 | 1,05 [0,54–2,06] |
| AA | 12 (17,1) | 14 (20,0) | 0,83 [0,35–1,94] |
| GA | 26 (37,2) | 25 (35,7) | 1,06 [0,53–2,11] |
| G | 45 (64,3) | 44 (62,9) | 0,031; 0,861 | 0,94 [0,47–1,87] |
| А | 25 (35,7) | 26 (37,1) |

χ2 – значение критерия χ2 Пирсона, p – уровень статистической значимости межгрупповых различий, ОШ – значение критерия отношения шансов, отражающее риск развития заболевания с 95% доверительным интервалом (ДИ)

**Таблица 2. Распределение генотипов полиморфизмов rs4820293 и rs4820294 гена галектина-1 у больных раком толстой кишки (количество человек, абс.) в зависимости от клинико-морфологических параметров опухолевого процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Однонуклеотидный полиморфизм** | **Генотип** | **T1–2** | **T3–4** | **N0** | **N1–2** | **М0** | **M1** | **G1** | **G2** | **G3** |
| rs4820293 | AA | 5 | 11 | 10 | 9 | 12 | 2 | 5 | 19 | 2 |
| GG | 6 | 28 | 11 | 20 | 28 | 7 | 2 | 22 | 2 |
| GA | 4 | 16 | 4 | 16 | 18 | 3 | 4 | 11 | 3 |
| V; p | | 0,133; 0,541 | | 0,254; 0,104 | | 0,076; 0,818 | | 0,161; 0,458 | | |
| rs4820294 | GG | 5 | 27 | 6 | 29 | 26 | 6 | 5 | 9 | 6 |
| AA | 2 | 10 | 3 | 9 | 9 | 4 | 6 | 9 | 1 |
| GA | 8 | 18 | 16 | 7 | 23 | 2 | 0 | 34 | 0 |
| V; p | | 0,175; 0,341 | | 0,498; < 0,001 | | 0,215; 0,199 | | 0,455; < 0,001 | | |

V – значение критерия V Крамера, p – уровень статистической значимости связи номинальных данных

**Таблица 3. Опухолевая экспрессия галектина-1 (% позитивных клеток) у пациентов с раком толстой кишки в зависимости от генотипа полиморфных вариантов гена галектина-1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Однонуклеотидный полиморфизм** | **Генотип** | **Галектин-1-положительные опухолевые клетки, Me [Q1; Q3], %** |
| rs4820293 | AA | 21 [5; 37] |
| GG | 22 [9; 56] |
| GA | 21 [2; 69] |
| rs4820294 | GG | 23 [7; 44] |
| AA | 20 [10; 51] |
| GA | 24 [9; 71] |

**Таблица 4. Концентрация галектина-1 в плазме крови у пациентов с раком толстой кишки в зависимости от генотипа полиморфных вариантов гена галектина-1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Однонуклеотидный полиморфизм** | **Генотип** | **Концентрация галектина-1 в плазме крови, Me [Q1; Q3], нг/мл** | |
| **больные РТК** | **здоровые доноры** |
| rs4820293 | AA | 17,67 [14,37; 20,05] | 12,28 [12,26; 14,05] |
| GG | 16,21 [15,28; 18,72] | 13,63 [13,28; 14,45] |
| GA | 16,97 [14,57; 18,92] | 12,29 [12,23; 14,52] |
| rs4820294 | GG | 15,43 [12,23; 19,65] | 14,93 [12,78; 14,04]  p1 = 0,030 |
| AA | 17,12 [13,45; 20,75] | 12,92 [12,89; 14,51]  p2 = 0,040 |
| GA | 15,84 [14,65; 19,64] | 13,95 [13,92; 15,46] |

РТК – рак толстой кишки

p1 – уровень статистической значимости различий по сравнению с показателем у носителей генотипа AA аналогичной группы, p2 – со сходным генотипом у больных РТК