**Таблица 1. Характеристика пациентов с дедифференцированной хондросаркомой**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **Число наблюдений, абс.** |
| Пол пациента: |  |
| мужской | 18 |
| женский | 24 |
| Дифференцировка опухоли: |  |
| G1 | 22 |
| G1–2 | 15 |
| G3 | 5 |
| Стадия заболевания: |  |
| II | 21 |
| III–IV | 21 |
| Дедифференцированный компонент при диагнозе: |  |
| установлен | 16 |
| не установлен | 26 |

**Таблица 2. Ассоциация экспрессии PD-L1 с клинико-морфологическими характеристиками больных дедифференцированной хондросаркомой**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика, абс.\*** | **Дедифференцированный компонент опухоли** | |  | **Хондроидный компонент опухоли** | |  | **Оба компонента в одном образце** | | |
| PD-L1 + | PD-L1 - | p | PD-L1 + | PD-L1 - | p | PD-L1 + | PD-L1 - | p |
| Возраст: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| < 65 лет | 6 | 17 | 0,058 | 5 | 18 | 0,504 | 2 | 21 | 0,214 |
| > 65 лет | 11 | 8 |  | 6 | 13 |  | 5 | 14 |  |
| Пол: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| мужской | 7 | 11 | > 0,999 | 5 | 13 | > 0,999 | 3 | 15 | > 0,999 |
| женский | 10 | 14 |  | 6 | 18 |  | 4 | 20 |  |
| Гистологический тип: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| недифференцированная саркома | 13 | 20 | 0,639 | 8 | 25 | 0,409 | 5 | 28 | 0,603 |
| остеосаркома | 2 | 4 |  | 3 | 3 |  | 2 | 4 |  |
| рабдомиосаркома | 1 | 1 |  | 0 | 2 |  | 0 | 2 |  |
| ангиосаркома | 1 | 0 |  | 0 | 1 |  | 0 | 1 |  |
| Дифференцировка опухоли: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| G1 | 9 | 13 | 0,574 | 5 | 17 | 0,729 | 5 | 17 | 0,427 |
| G1–2 | 7 | 8 |  | 4 | 11 |  | 2 | 13 |  |
| G3 | 1 | 4 |  | 2 | 3 |  | 0 | 5 |  |
| Стадия заболевания: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 7 | 14 | 0,530 | 5 | 16 | > 0,999 | 2 | 19 | 0,409 |
| III–IV | 10 | 11 |  | 6 | 15 |  | 5 | 16 |  |
| Дедифференцированный компонент при установлении диагноза: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| да | 6 | 10 | > 0,999 | 7 | 9 | 0,070 | 3 | 13 | > 0,999 |
| нет | 11 | 15 |  | 4 | 22 |  | 4 | 22 |  |

PD-L1 + – наличие экспрессии PD-L1, PD-L1 - – отсутствие экспрессии PD-L1

\* Количество наблюдений

**Таблица 3. Статистический анализ прогностической значимости PD-L1 при дедифференцированной хондросаркоме**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Высокая / низкая экспрессия PD-L1** | **Однофакторный анализ** | | |
| **ОР** | **95% ДИ** | **p** |
| Дедифференцированный компонент | 3,150 | 0,6230–15,93 | 0,096 |
| Хондроидный компонент | 1,503 | 0,2440–9,262 | 0,6143 |
| Оба компонента в одном образце | 3,122 | 0,3023–32,25 | 0,1365 |

ДИ – доверительный интервал, ОР – oтношение риска

**Таблица 4.** Ассоциация содержания иммунных клеток PU.1+, CD4+, CD8+ и CD20+ у пациентов с дедифференцированной хондросаркомой с учетом клинико-морфологических характеристик

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика | PU.1 |  | CD4 |  | CD8 |  | CD20 | |
| M ± SD, % | p | M ± SD, % | p | M ± SD, % | p | M ± SD, % | p |
| Возраст: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| < 65 лет | 16,8 ± 12,2 | 0,790 | 3,7 ± 3,7 | 0,642 | 4,4 ± 2,7 | 0,451 | 6,6 ± 4,3 | 0,764 |
| > 65 лет | 17,9 ± 1 3,9 |  | 4,3 ± 3,3 |  | 3,7 ± 2,1 |  | 7,0 ± 3,4 |  |
| Пол: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| мужской | 21,1 ± 11,2 | 0,086 | 5,3 ± 3,2 | 0,059 | 4,1 ± 2,2 | 0,991 | 7,6 ± 4,1 | 0,274 |
| женский | 14,1 ± 13,5 |  | 3,1 ± 3,5 |  | 4,1 ± 2,7 |  | 6,1 ± 3,5 |  |
| Гистологический тип дедифференцированного компонента: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| недифференцированная саркома | 18,9 ± 13,2 | 0,411 | 4,1 ± 3,4 | 0,893 | 3,87 ± 2,2 |  | 6,8 ± 4,0 | 0,643 |
| остеосаркома | 11,0 ± 8,9 |  | 3,0 ± 4,4 |  | 3,75 ± 2,5 |  | 7,5 ± 2,8 |  |
| рабдомиосаркома | 5\* |  | 5,0 ± 7,1 |  | 10\* |  | 7,5 ± 3,5 |  |
| ангиосаркома | 10\* |  | 5\* |  | – |  | 2\* |  |
| Дифференцировка опухоли: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| G1 | 15,0 ± 12,7 | 0,451 | 3,7 ± 3,4 | 0,740 | 3,3 ± 2,1 | 0,110 | 6,5 ± 4,2 | 0,877 |
| G1–2 | 20,7 ± 13,1 |  | 4,2 ± 3,8 |  | 5,3 ± 2,4 |  | 7,3 ± 3,7 |  |
| G3 | 18,0 ± 13,0 |  | 5,0 ± 3,5 |  | 3,3 ± 2,8 |  | 6,6 ± 2,8 |  |
| Стадия: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 18,4 ± 12,1 | 0,603 | 4,9 ± 3,4 | 0,138 | 3,7 ± 2,7 | 0,443 | 8,0 ± 4,2 | 0,045 |
| III–IV | 16,2 ± 13,6 |  | 3,2 ± 3,6 |  | 4,4 ± 2,1 |  | 5,3 ± 2,7 |  |
| Дедифференцированный компонент при установлении диагноза: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| да | 24,6 ± 9,9 | 0,003 | 5,3 ± 3,4 | 0,069 | 4,1 ± 2,2 | 0,852 | 9,0 ± 4,4 | 0,017 |
| нет | 12,7 ± 12,4 |  | 3,2 ± 3,5 |  | 4,0 ± 2,6 |  | 5,7 ± 3,1 |  |

Данные представлены в виде среднего процентного содержания клеток и стандартного отклонения (M ± SD, %)

\* Абсолютные значения