### ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. Экспрессия клаудинов при различных новообразованиях

Table 1. Expression of claudins in various neoplasms

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип клаудина | Тип опухоли | Экспрессия клаудина | Функция | Ссылка |
| CLDN1 | Колоректальный рак | ↑ | Усиливает инвазию;релокализация в ядро усиливает степень злокачественности;снижает показатели общей и безрецидивной выживаемости | [11] |
| CLDN1 | Плоскоклеточная карцинома языка | ↓ | Внутриклеточная локализация приводит к метастазированию | [13] |
| CLDN1 | Уротелиальная карцинома | ↓ | Усиливает инвазию;высокая степень злокачественности | [14] |
| CLDN1 | Трижды негативный рак молочной железы | ↑ | Усиливает инвазию и метастизирование;плохой прогноз заболевания | [15] |
| CLDN1 | Фолликулярная и папиллярная карцинома щитовидной железы  | ↑ | Релокализация в ядро усиливает степень злокачественности | [17] |
| CLDN1 | Меланома | ↑ | Плохой прогноз заболевания | [18] |
| CLDN1 | Рак яичника | ↑ | Плохой прогноз заболевания | [19] |
| CLDN1 | Рак поджелудочной железы | ↑ | Плохой прогноз заболевания | [20] |
| CLDN1 | Рак предстательной железы | ↓ | Высокая степень злокачественности | [21]  |
| CLDN1 | Гепатоклеточная карцинома | ↓ | Усиливает инвазию;плохой прогноз заболевания | [22] |
| CLDN1 | Рак лёгкого | ↓ | Усиление инвазии и метастазирование | [23] |
| CLDN2 | Рак молочной железы | ↑ | Усиление метастазирования;снижение показателя безрецидивной выживаемости  | [39, 47] |
| CLDN2 | Колоректальный рак | ↑ | Усиление метастазирования;снижение показателя общей выживаемости | [40] |
| CLDN3 | Немелкоклеточный рак лёгких | ↑ | Неблагоприятный прогностический признак | [60] |
| CLDN3 | Трижды негативный рак молочной железы | ↑ | Экспрессия в цитоплазме; плохой прогноз заболевания | [61] |
| CLDN3 | Рак предстательной железы | ↓ | Короткий период безрецидивной выживаемости | [62] |
| CLDN3 | Рак яичников | ↑ | Релокализация в цитоплазматическую мембрану; прогрессирование заболевания | [63] |
| CLDN4 | Рак желудка | ↑ | Усиливает инвазию и метастазирование | [75] |
| CLDN4 | Почечно-клеточный рак | ↑ | Релокализация в ядро приводит к приобретению мезенхимальных свойств и прогрессированию заболевания | [76] |
| CLDN4 | Плоскоклеточный рак полости рта | ↑ | Энтеротоксин Clostridium perfringens приводит к транслокации в ядро;приводит к пролиферации и инвазии  | [77] |
| CLDN4 | Рак яичника | ↑ | Плохой прогноз заболевания | [78] |
| CLDN4 | Рак поджелудочной железы | ↑ | Подавляет инвазивные свойства;снижает метастатический фенотип | [79] |
| CLDN5 | Рак молочной железы, рак яичника | ↑ | Уменьшение продолжительности общей и безрецидивной выживаемости | [87, 89] |
| CLDN6 | Рак желудка | ↑ | Релокализация в ядро приводит к усилению инвазивных свойств;снижение продолжительности безрецидивной и общей выживаемости | [96–98] |
| CLDN6 | Гепатоцеллюлярная карцинома | ↑ | Усиление миграции | [99] |
| CLDN6 | Рак молочной железы | ↓ | Усиление пролиферации и инвазии;злокачественный фенотип | [104] |
| CLDN7 | Рак молочной железы | ↓ | Снижение продолжительности безрецидивной и общей выживаемости | [109] |
| CLDN8 | Рак простаты | ↑ | Усиление пролиферативной активности | [118] |
| CLDN9 | Рак эндометрия | ↑ | Неблагоприятный прогноз заболевания  | [124] |
| CLDN9 | Рак молочной железы | ↑ | Снижение продолжительности безрецидивной и общей выживаемости | [125] |
| CLDN10, CLDN12 | Остеосаркома | ↑ | Усиление пролиферативной активности | [129, 130] |
| CLDN11 | Рак желудка | ↑ | Приводит к инвазии и миграции | [128] |
| CLDN14 | Рак молочной железы | ↑ | Снижение общей выживаемости | [55] |
| CLDN15 | Рак молочной железы | ↓ | Благоприятный прогноз заболевания | [55] |
| CLDN16 | Рак яичника | ↑ | Снижение общей выживаемости | [55] |
| CLDN17 | Гепатоцеллюлярная карцинома | ↑ | Усиление метастазирования;плохой прогноз заболевания | [127] |
| CLDN18 | Аденокарцинома желудка, аденокарцинома поджелудочной железы, холангиокарцинома  | ↑ | Приводит к инвазии и метастазированию | [131–133] |