Таблица 1. Маркёры раковых стволовых клеток толстой кишки.

Table 1. Markers of colon cancer stem cells.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Маркёр | Сигнальный путь | Высокая экспрессия маркеров | Ссылка |
| *Lgr5* | Wnt/β-catenin | Регистрируется в доброкачественных аденомах, локализована на границе раздела опухоль-хозяин и в сформировавшихся опухолях | [16,17]  |
| *EpCAM* | Wnt/β-catenin | Свидетельствует о передаче сигналов, миграции, пролиферации и дифференцировке клеток | [18] |
| *CD24* | Notch | Связана с активацией Notch 1 в ответ на ингибирование TGF-β в культуре клеток | [19] |
| *CD44* (*MDU3*) | Wnt/β-catenin | Ассоциирована с ранним событием в превращении аденомы в карциному; используется в качестве маркёра незрелой дифференцировки | [20] |
| *PROM1* (*CD133*) | Ras-Raf-MEK-ERK | Связана с положительной корреляцией отдалённых метастазов, лимфатической и сосудистой инвазии | [21,22] |
| *ALCAM* (*CD166*) | Wnt/β-cateninNotch | Ассоциирована с ранним событием превращения аденомы в карциному; используется также в качестве маркера клеточной адгезии | [23,24] |
| *BMI1* | Wnt/β-cateninHedgehogNotch | Связана с высоким метастатическим потенциалом и свидетельствует об активации одного из сигнальных путей  | [25] |
| *Nanog* | Wnt | Указывает на мультипотентность опухолевых клеток | [26] |