**Таблица 1. Морфологические варианты соматотрофных опухолей (Классификация опухолей гипофиза Всемирной организации здравоохранения, 2017; [15])**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Морфологический вариант | Иммунологический фенотип | Фактор транскрипции |
| Густо гранулированная аденома | ГР ± ПРЛ (< 10% клеток) ± α-субъединицаНЦК – диффузный | PIT-1 |
| Редко гранулированная аденома | ГР ± ПРЛ (< 10% клеток)НЦК – фиброзные тельца | PIT-1 |
| Маммосоматотрофная аденома | ГР ± ПРЛ (в одной клетке) ± α-субъединица | PIT-1, ERα |
| Смешанная соматотрофная-лактотрофная аденома | ГР ± ПРЛ (в разных клетках) ± α-субъединица | PIT-1, ERα |

ERα – эстрогеновый рецептор α; PIT-1 – специфический для гипофиза фактор транскрипции 1, член семейства транскрипционных факторов POU; ГР – гормон роста; НЦК – низкомолекулярный цитокератин; ПРЛ – пролактин

**Таблица 2. Показания для клинического использования аналогов соматостатина [3]**

|  |  |
| --- | --- |
| Показания согласно инструкции (on-label) | Показания вне инструкции (off-label) |
| Эндокринологические |
| АкромегалияТиреотропиномыБолезнь КушингаСимптомы, ассоциированные с функционированием нейроэндокринных гастроэнтеропанкреатических опухолейНеоперабельные высоко или умеренно дифференцированные, локально расположенные или метастатические гастроинтестинальные опухоли (нейроэндокринные гастроэнтеропанкреатические опухоли) | ГонадотропиномыПролактиномы, резистентные к агонистам дофаминаНейроэндокринная гастроэнтеропанкреатическая опухоль при множественных эндокринных неоплазиях 1-го типа, орбитопатия ГрейвсаРефрактерная диарея, ассоциированная с медуллярным раком щитовидной железыВрожденный гиперинсулинизм или персистирующая гиперинсулинемическая гипогликемия новорожденныхДиабетическая ретинопатия и отек макулы |
| Гастроэнтерологические |
| Профилактика осложнений после панкреатической хирургииКровотечение из гастроэзофагеальных варикозных вен у больных с циррозом печени | Демпинг-синдромДигестивная или лимфатическая фистулаГепаторенальный поликистозРефрактерная хроническая диарея |
| Неэндокринные опухоли |
|  | Рак молочной железы, ободочной кишки, простаты, экзокринной части поджелудочной железы, мелкоклеточный рак легких, гепатоцеллюлярный рак |