**Терминология и существующие решения**

Выбор понятийной и терминологической базы во многом предопределяет эффективность любой медицинской информационной системы, и СПКР в том числе [Ваганова]. В настоящей работе мы опираемся на терминологию системы стандартов ИСО «Медицинская информатика», одним из разработчиков которой явилась РФ, в частности, на стандарт [13940], который определяет следующие понятия:

- клинический процесс (clinical process, НР) - медицинский процесс, охватывающий все действия поставщиков медицинских услуг;

- состояние здоровья (health state, HS) - физические и психические функции, структура тела, личностные факторы, активность, участие и экологические аспекты как составляющие элементы здоровья субъекта; в рамках клинического процесса рассматриваются отдельные клинические состояния здоровья;

- клинические симптомы (health condition, HC) - наблюдаемые или потенциально наблюдаемые аспекты состояния здоровья в данный момент времени;

- клиническое мероприятие (healthcare activity, HA) - деятельность, направленная прямо или косвенно на улучшение или поддержание состояния здоровья; оно может состоять из нескольких компонентов;

- клинический факт (healthcare matter, HM) - факт, который определен одним из субъектов клинического процесса как относящийся к здоровью пациента.

.Преимущество этой системы терминов состоит в том, что она, с одной стороны, легко интерпретируется врачом, а с другой стороны, может быть непосредственно транслирована в концепты информационной системы. В качестве примера в табл. 1 представлен фрагмент описания клинического процесса бронхиальной астмы [Tsung-Hsien, Назаренко], а табл. 2 - формализованное описание его компонентов через клинические факты.

ААП — антиаритмический препарат;

ААТ — антиаритмическая терапия;

БАБ — β-адреноблокаторы;

ВНС — вегетативная нервная система;

ВСС — внезапная сердечная смерть;

ЖА — желудочковая аритмия;

ЖТ — желудочковая тахикардия;

ЖЭК — желудочковые эктопические комплексы;

ИБС — ишемическая болезнь сердца;

КАГ — коронароангиография;

ММ — многосуточное мониторирование;

РМ — реваскуляризация миокарда;

РЧА — радиочастотная абляция;

ТНР — тревожные невротические расстройства;

ФН — физическая нагрузка;

ХМ — холтеровское мониторирование;

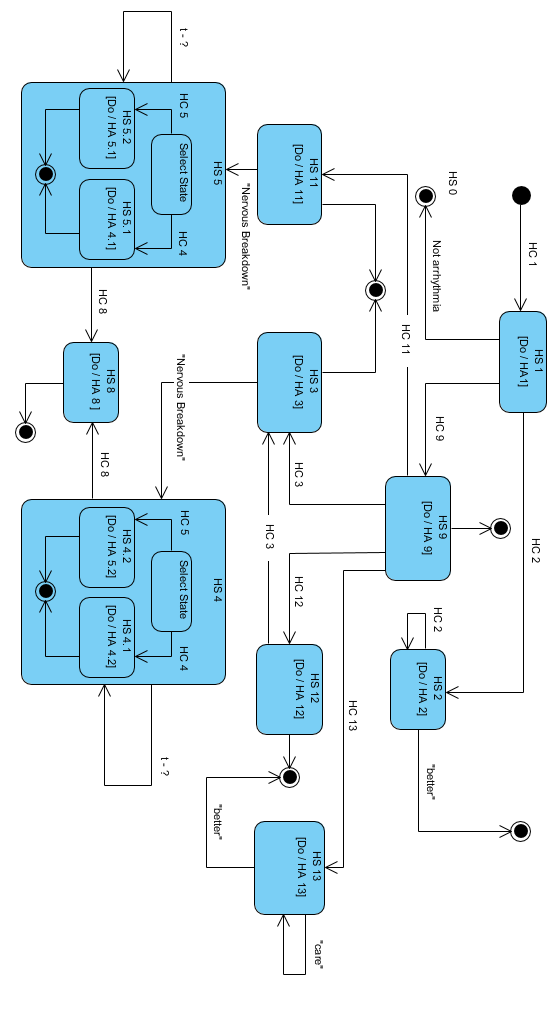
Э — этацизин;

ЭКГ — электрокардиограмма;

ЭхоКГ — эхокардиография.

**Таблица 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hs** | **Hc** | **Ha** |
| HS0 | HC0. ЖА и прочих болезней сердца не обнаружено | НА0. Амбулаторное лечение (ММ с телеметрией) |
| HS1 | HC1. Жалобы на сердцебиение, перебои в работе сердца, предобморочные/обморочные состояния | HA1. Фиксация ЖА во  время съемки ЭКГ, ХМ, ММ ЭКГ с телеметрией |
| HS2 | HC2. Выявлено заболевание сердца, при котором протекает ЖА | HA2. Лечение основного заболевания / устранение обратимых причин |
| HS3 | HC3. Cимпатозависимые ЖА. Проба с ФН (–): ЖА появилась и (или) прогрессирует | HA3. Выполнить психодиагностику пациента |
| HS4 | HC4. Обнаружено ТНР | HA4.1 Психотропные препараты (адаптол); психотерапия. Возможно сочетание с ААП IC класса ХЛ эффектом (этацизин)  HA4.2 Психотропные препараты (адаптол); психотерапия. Возможно сочетание с БАБ |
| HS5 | HC5. ТНР не обнаружено | HA5.1 ААП IC класса ХЛ эффектом (этацизин)  HA5.2 БАБ |
| HS8 | HC8. ЖА у больного с ПИКС во время ХМ регистрируются равномерно в течение суток и не имеют динамики в ходе нагрузочных тестов. Отсутствие эффекта от ААТ или отказ пациента от нее | HA8. РЧА очага желудочковой эктопии. |
| HS9 | HC9. Пациент отправлен на дополнительную диагностику вследствие неясного результата | HA9. Проба с ФН |
| HS10 | HC10. Высокий риск ВСС, исчерпаны возможности медикаментозной терапии, отсутствует ААЭ от полной РМ и РЧА очага ЖА. | HA10. Имплантация ИКД |
| HS11 | HC11. Вагозависимые ЖА. Проба с ФН (-): ЖА при ФН исчезает. | HA11. Выполнить психодиагностику пациента |
| HS12 | HC12. Сомнительная проба с ФН: ЖА проявилась и (или) прогрессирует | HA12. Стресс-ЭхоКГ, фармакологическая проба с нитроглицерином |
| HS13 | HC13. Ишемические ЖА. Проба с ФН (+): ЖА появилась и (или) отсутствует. | HA13. РВМ; комплексное лечение ИБС |

****