

БАЗА ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СИСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ МИОКАРДА У ПОДРОСТКОВ

Высоцкая Е.В., Сватенко О.А.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков

Нами была разработана база данных (БД) информационной системы выявления систолической дисфункции миокарда у подростков, учитывающая ранее не изученный комплекс механизмов активации нейрогуморальных систем регуляции, системы цитокинов и оксидативного стресса, ремоделирование миокарда. БД предназначена для хранения паспортной информации о пациенте, его антропометрических данных, проводимых лечебных мероприятиях, результатах объективного осмотра, инструментальных и лабораторных исследований.

Информация хранится во взаимосвязанных таблицах: Cards (анкетные данные пациента), Vazit (информация о посещении лечебного учреждения), Vrach (информация о врачах), Jalogy (жалобы пациента), Osmotr (информация об осмотре пациента), Issl_grupp (виды исследований), Issl_param (параметры исследований), Issl_C (значения параметров исследований), Diagnoz (диагноз), NLech (рекомендованное лечение), Kardialgii (причины возникновения кардиалгий), Gran_Ser (границы сердца), IAPF (перечень препаратов-ингибиторов АПФ), Kardiotrophy (перечень препаратов-кардиоторофов) и подобных справочниках.

Между таблицами БД установлены связи типов один к одному и один ко многим.

Информационная система, основанная на предлагаемой БД, позволит автоматизировать процесс выявления систолической дисфункции миокарда у подростков на доклинических стадиях и при своевременном врачебном вмешательстве предотвращать развитие патологии.