

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ СЕМЕЙНОГО ВРАЧА.

Высоцкая Е.В.

*Харьковский национальный университет радиоэлектроники,
г. Харьков*

Понятие «семейная медицина», давно принятое и узаконенное в мире, становится привычным и для нас, все глубже внедряется в сложившуюся у нас систему взаимоотношений врача и пациента. Семейный врач (врач общей практики) должен осуществлять регулярное наблюдение за состоянием здоровья всей семьи, оказывать первичную медицинскую помощь, подбирать оптимальный способ лечения и контролировать выполнение назначенных процедур, и т.д. Быстро и качественно анализировать большое количество разнообразной информации врачу помогают современные информационные технологии.

Нами разработана информационная система поддержки принятия решений семейного врача «Здоровье семьи 1.0», позволяющая на основе современных технологий статистического моделирования, системного анализа и принятия решений проводить аналитическую обработку введенных медицинских данных с учетом возрастных особенностей функционирования организма (дети, подростки, взрослые), места проживания (село, город), требований, предъявляемых к семейному врачу высшей категории (знать смежные специальности - гастроэнтерологию, пульмонологию, кардиологию и др.)

В состав информационной системы включены специализированные подсистемы: «Анамнез», «Клиника», «Диагностика», «Профилактика», «Терапия», «Реабилитация», работа которых координируется единой технологической цепочкой. В каждую подсистему входят необходимые для ее функционирования модули, такие как «Факторы риска», «Дифференциальная диагностика», «Дерматовенерология», «Нервные заболевания», «Педиатрия», «Заболевания сердечно-сосудистой системы», «Выявление ранних признаков беременности», «Немедикаментозные методы лечения», «Оценка состояния здоровья населения» и др.

Ядром информационной системы является общая для всех подсистем база данных, в которой создаются и хранятся связанные между собой информационные объекты. Использование информационной системы поддержки принятия решений семейного врача позволит комплексно оценивать состояние здоровья и индивидуализировать лечебно-диагностические мероприятия для каждого конкретного пациента.