

мации выполняется системой и представляется пользователю в виде множества отчетов. Среди них основными являются «Ведомость по экспертным картам», в которой можно проанализировать интегрированную оценку каждой экспертизы, «Журнал регистрации результатов экспертиз», а также 20 аналитических таблиц с оценками по каждому из профилей показателей экспертизы по отделениям и ЛПУ в целом. С целью организации обмена информацией предусмотрен режим загрузки/загрузки данных в текстовый файл.

Таким образом, использование формализованных инструментов анализа и разработка современных компьютерных систем позволяют развивать информационное пространство мониторинга и управления качеством оказания медицинской помощи на уровне отдельных территорий и Волгоградского региона в целом.

УДК 617.52-089.197.7:007

#### **СОЗДАНИЕ УНИФИЦИРОВАННОГО ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ВРАЧЕЙ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ КОСМЕТОЛОГИИ**

**А. С. Баринов, А. А. Воробьев, Е. А. Барина**

*Волгоградский научный центр Российской академии  
медицинских наук и Администрации Волгоградской  
области*

Создан унифицированный информационно-технологический продукт для обучения врачей в ортопедической косметологии.

*Ключевые слова:* учебный фильм, ортопедическая косметология, визуализация медицинских технологий.

Врачи Центра антропометрической (ортопедической) косметологии и коррекции разработали и успешно применяют технологии оперативного лечения косметических деформаций нижних конечностей. Данные технологии используются уже более 15 лет. За это время успешно прооперировано более 100 пациентов с разнообразными деформациями голеней. По данной тематике издана монография «Ортопедическая косметология: новые технологии при оперативном увеличении роста».

В последние годы постоянно приходят заявки от врачей, клиник и медицинских центров с просьбами предоставить им возможность использования технологий центра для освоения и применения в своей медицинской практике.

Перед специалистами центра встала задача: унифицировать технологии оперативного лечения деформаций нижних конечностей, систематизировать накопленные данные о пролеченных пациентах, которым были выполнены операции по коррекции формы голеней, и разработать качественный информационно-технологический продукт для экспорта в другие лечебные учреждения.

В настоящее время неопределимое значение при обучении врачей разных специальностей имеет визуализация медицинских технологий. Свою эффективность давно уже доказала визуализация оперативных методик в виде фильмов, отражающих основные этапы проведения лечебных манипуляций.

В рамках проекта Orthomed европейской программы международного сотрудничества в области инноваций EUREKA нами был спланирован и снят учебный фильм «Методика оперативной коррекции осевых деформаций костей голеней с помощью аппарата Илизарова». Фильм был снят по заказу Волгоградского научного центра Российской академии медицинских наук и Администрации Волгоградской области на базе Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн с использованием материалов Центра антропометрической (ортопедической) косметологии и коррекции. В фильм вошли основные этапы лечебной методики коррекции малых осевых деформаций голеней. Отражены показания к проведению данного оперативного вмешательства, показаны основные диагностические методики. Фильм обучает современным методам оценки величины деформации, прогнозированию результатов лечения путем построения компьютерной модели конечностей. Показан принцип подготовки к операции, подбора аппаратов Илизарова для конкретного пациента. Детально отражены этапы оперативного вмешательства. Фильм описывает особенности проведения спиц, выбор и технику проведения остеотомии.

Таким образом, данный способ передачи медицинской технологии позволяет обучить врачей-ортопедов и внедрить применяемые нами технологии в других лечебных учреждениях.

УДК 614.213:007

#### **САНАТОРНО-КУРОРТНЫЙ КОМПЛЕКС КАК СЛОЖНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА**

**Ш. З. Загидуллин, Ф. Х. Мазитов, Б. Г. Ильясов,  
А. Ф. Мазитов**

*Башкирский государственный медицинский  
университет, санаторий «Красноусольск», Уфимский  
государственный авиационно-технический  
университет*

Изучено внутреннее строение системы санаторно-курортного комплекса, оценено влияние структуры системы на ее свойства, а также влияние внешней среды и неопределенности параметров на эффективность функционирования системы в целом.

*Ключевые слова:* санаторно-курортный комплекс, информационно-управляющая система.

Сложные объекты исследования требуют рассмотрения их как систем, которые состоят из от-