

Цифровизация ЛПУ на базе КАП «LMS МУЛЬТИВОКС»

АРМ врачей клиницистов
«LMS Мультивокс
WEB, П, 2D, 2D/3D»



Изотопная
диагностика



Ангиография



Рентген,
маммо...



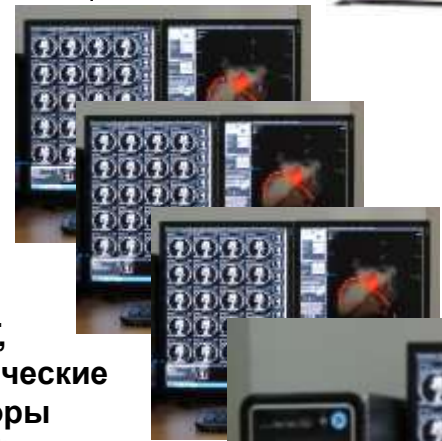
ЭКГ,
диагностические
приборы



Сервер,
Архив



АРМ врачей
диагностов
«LMS
Мультивокс 2D/3D»



Структурная схема региональной распределенной PACS/RIS на базе КАП LMS Мультивокс

МИС

ЛПУ №1

PACS/RIS



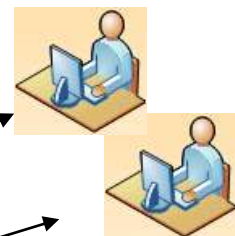
Региональный центр обработки данных

Региональная МИС

Центральный Архив Медицинских Изображений (ЦАМИ)



Пользователи в регионе с WEB доступом

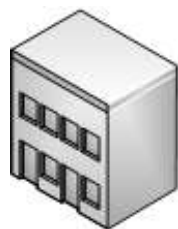


Телерадиологические консультации

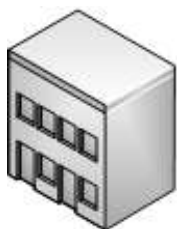
Врачи – консультанты по радиологии



ЛПУ №2 (МИС) PACS/RIS



ЛПУ №3 (МИС) PACS/RIS

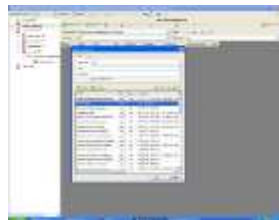


ЛПУ № N (МИС) PACS/RIS



Автоматические рабочие места (АРМ) по модальностям

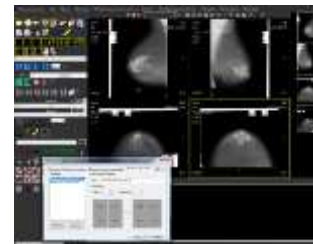
АРМ регистратуры



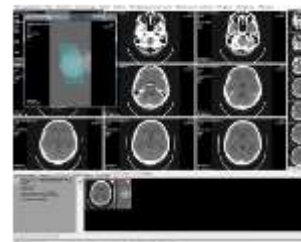
АРМ врача рентгенолога



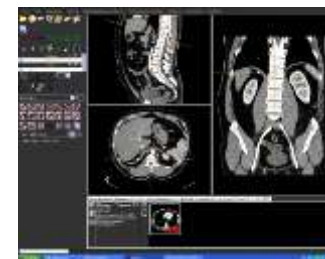
АРМ маммографии



АРМ КТ



АРМ МРТ



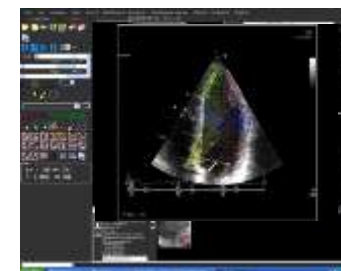
АРМ изотопной диагностики



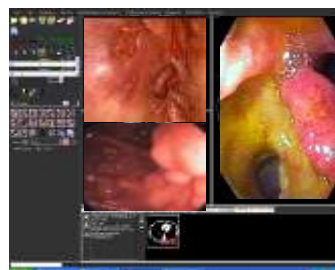
АРМ ангиографии



АРМ УЗИ



АРМ УЗ эхокардиографии



АРМ эндоскопии



АРМ микроскопии



АРМ зав. отделением лучевой диагностики

Специализированные программные модули для работы с изображениями

Для «LMS Мультивокс Д1» (работа с 2D изображениями)

модуль обработки рентгеновских изображений (фильтрация, индексы ...)

модуль для работы с маммографическими изображениями

модуль для работы с ангиографическими изображениями

модуль обработки данных исследований сосудов и сердца по УЗ изображениям

...

Для «LMS Мультивокс Д2» (работа с 2D/3D изображениями)

модуль построения срезов и сечений по данным КТ

модуль исследования сосудов по 3D КТ изображениям

модуль для диагностики сосудов сердца по 3D КТ изображениям

модуль вычисления оценок перфузии тканей головного мозга по КТ изображениям

модуль работы с костными тканями по данным 3D КТ (индексы, денситометрия, сегментация, ...)

модуль построения ортопантограммы по данным КТ

модуль виртуальной эндоскопии по КТ

модуль режима виртуальной колоноскопии по КТ

модуль для работы с МРТ изображениями

модуль работы с МРТ изображениями для диагностики сердца

модуль исследования узелковых образований в легких

модуль наложения 3D изображений, полученных при разных исследованиях

модуль виртуальной хирургии и планирования хирургических вмешательств

Эволюция медицинских изображений

2D



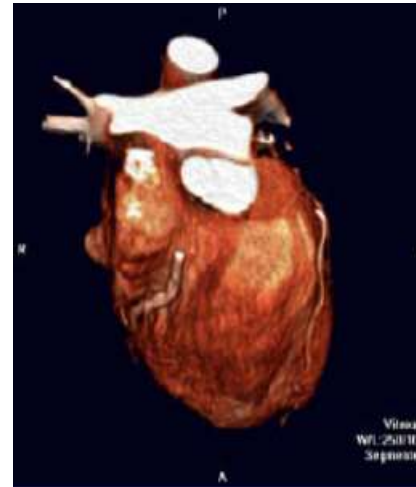
Рентген

3D



Томография
3D Анатомические
изображения

4D



Динамические
изображения

5D ...



Мультимодальные
параметрические
изображения

Движение в пятую
размерность...



Казахстанский производитель

*ТОО «Лабмедсервис»
030004, г.Актобе,
ул. Кургулова 19
тел./факс: 8(7132) 98-55-22/98-55-33
эл.адрес: info@labmedservice.com*

Нам 20 лет!