УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО "Прима Сервис"
_____ Кириллова Н.Б.
«____» _____ 2011 г.

Комплекс аппаратно-программный гибконастраиваемый для получения оптимизации (персонификации) лечения пациента, аналитической обработки и архивирования медицинских данных «МАКСИМУС» согласно ТУ № 9440-001-72127717-2011

Производства компании

ООО «Прима Сервис», Россия,

адрес: 121170, г. Москва, ул. Кульнева, д. 3, стр.1

Инструкция по эксплуатации.

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

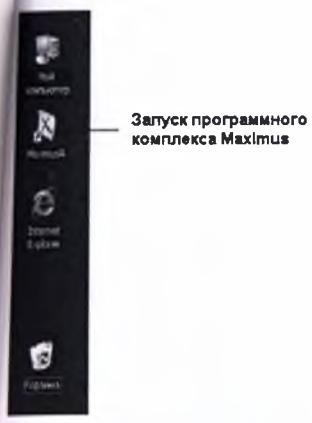
Инструкция по эксплуатации программы «Maximus».

Назначение программы.

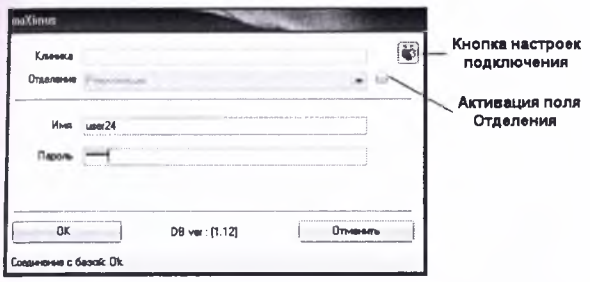
Программа «Maximus» - сетевая интеллектуальная экспертная информационная система оптимизации лечения. Обеспечивает получение, обработку и предоставление информации в процессе лечения в отделениях многопрофильных больниц.

Работа с программой.

Для запуска программного обеспечения Maximus активируйте ярлык MaximusA на рабочем столе компьютера.



На экране отобразится окно идентификации пользователя:



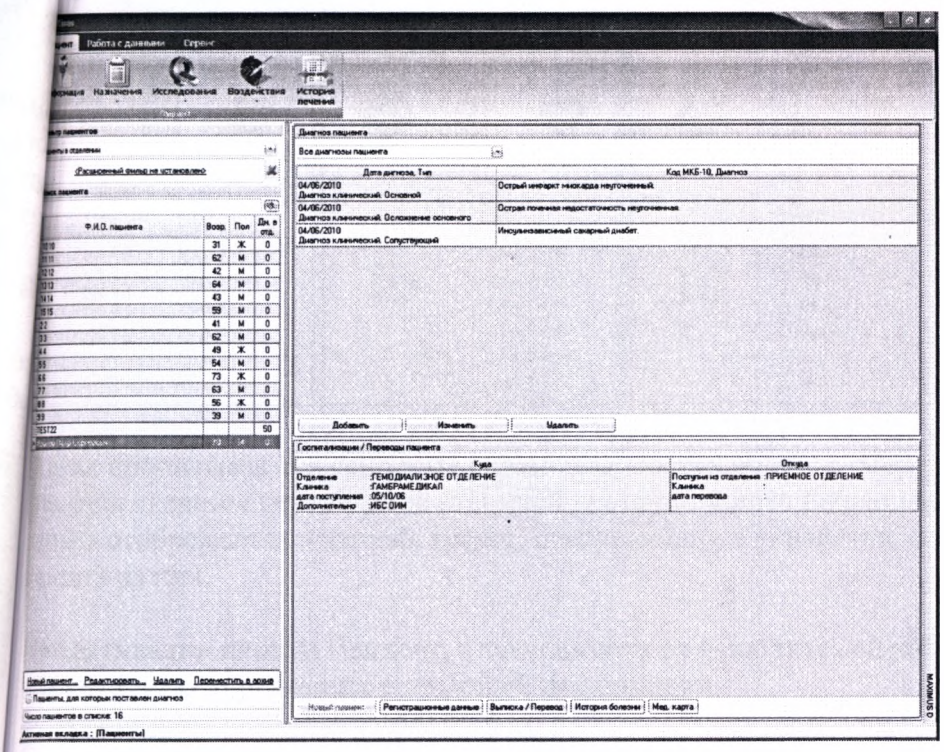
В окне отображается информация: название клиники, кнопка настроек подключения программы, отделение (подразделение) клиники. По умолчанию в поле Отделение отображается название подразделения, в котором находится рабочее место оператора. Исключением являются рабочие места администраторов клиники (главный врач, заместитель главного врача). Пользователю необходимо набрать Имя пользователя и Пароль в соответствующих полях, которые присваиваются индивидуально системным администратором.

ВНИМАНИЕ! Необходимо строго соблюдать регистр буквенных элементов и шрифт.

Для соединения с базой данных необходимо активировать кнопку ОК.

После входа в систему на экране отображается главное окно программы.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

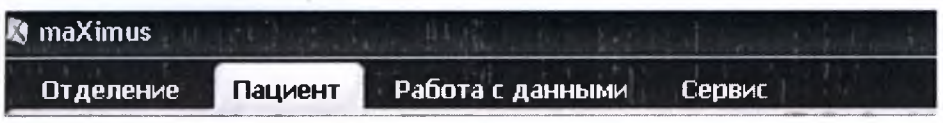


Строка заголовка содержит следующую информацию: maXimus – название программы и кнопки управления окном: свернуть, развернуть, восстановить или закрыть окно приложения.

На вкладке отображается следующая информация: список пациентов в алфавитном порядке, находящихся в данный момент на лечении в данном отделении; текущий диагноз пациента, с возможностью просмотра всех диагнозов (основного, осложнения основного и сопутствующего) в хронологическом порядке. В поле выписка/перевод отражена информация о переводах больного из отделения в отделение.

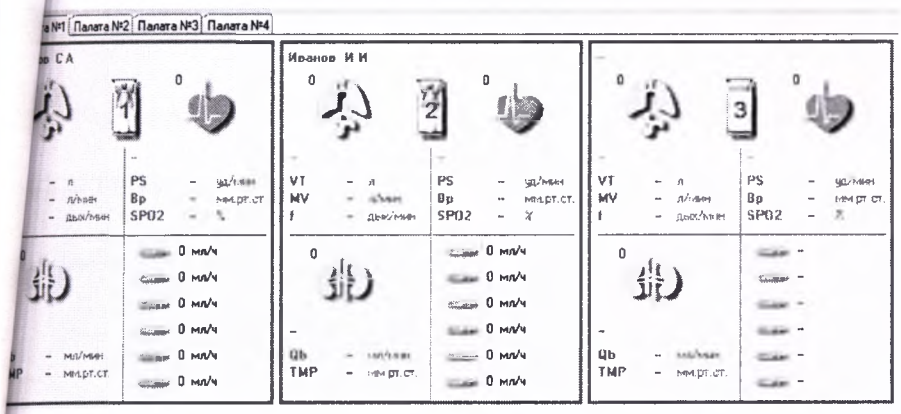
Строка меню.

В верней строке меню перечислены основные модули программы: Отделение, Пациент, Работа с данными, Сервис. Активация той или иной строки меню зависит от этапа работы и решения различных задач.



При активации кнопки Отделение открывается окно, отображающее схему отделения с указанием расположения коек и связанной с ними аппаратурой слежения и лечения (прикроватный монитор, аппарат ИВЛ, стойка с инфузоматами и аппарат экстракорпоральной детоксикации).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

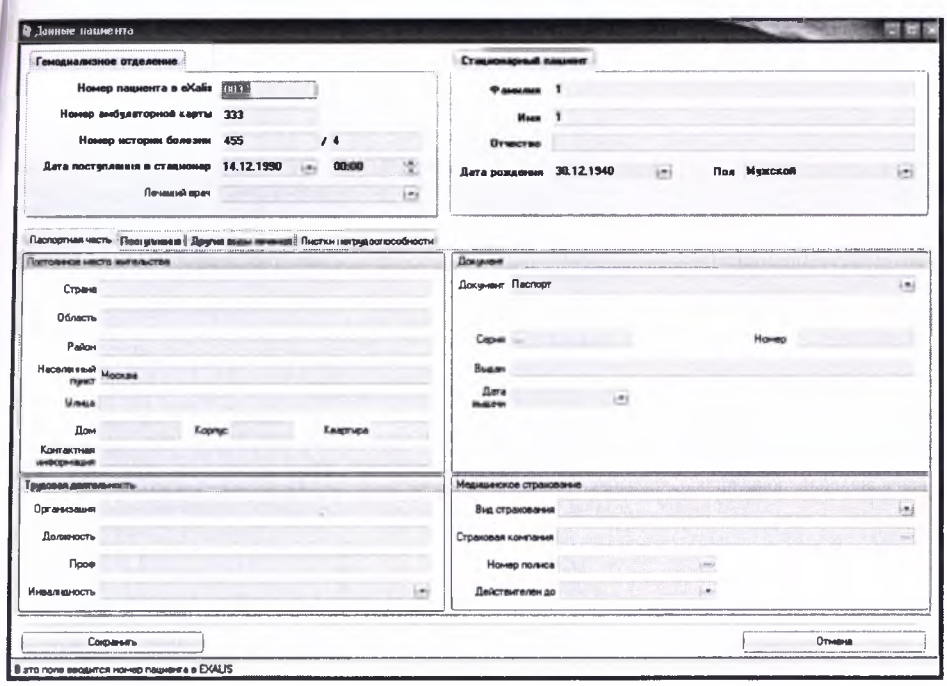


окне прописываются основные параметры, поступающие с оборудования. Данная ункция является центральной станцией дистанционного наблюдения. В нижней части крана отображается перечень тревог, поступающих с аппаратов, с кратким описанием каждой из них.

При активации кнопки Пациент, в зависимости от выполняемой работы появляется возможность отображения следующей информации:

Регистрационные данные

При нажатии кнопки Регистрационные данные открывается окно с регистрационными данными больного:

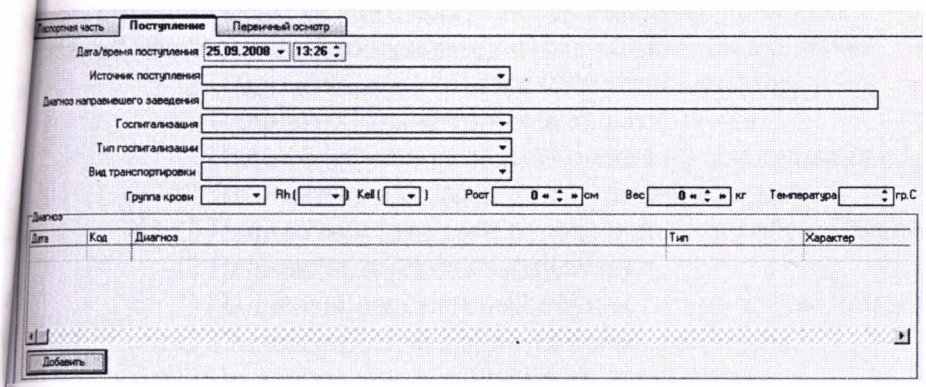


В активных полях появляется следующая информация о пациенте: Номер амбулаторной карты, номер истории болезни, номер в eXalis (экспортированный из программы Exalis по оптимизации процедуры гемодиализа), дата поступления в стационар, Ф.И.О. лечащего врача, Ф.И.О. и дата рождения пациента, постоянное место жительства пациента, данные основного документа пациента, трудовая деятельность и данные о медицинском страховании пациента. Данные, введенные в соответствующие поля можно сохранять и изменять.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Паспортная часть | Поступление | Другие виды лечения | Листки нетрудоспособности

В окне Поступление отображается информация о поступлении больного.

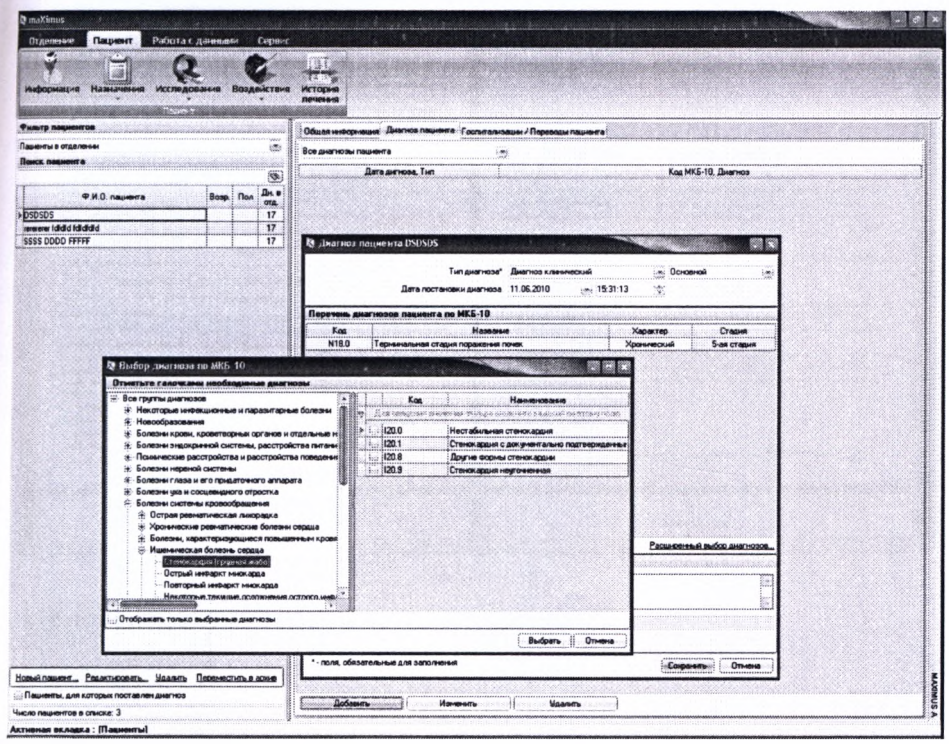


В окне Другие виды лечения – данные о выполненных методах терапии онкологических больных.

В окне Листки нетрудоспособности – данные о датах и номерах больничных листов.

Кнопка Информация.

Позволяет открывать различные вкладки и просматривать всю информацию, касающуюся пациента.



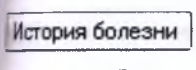
Диагноз формируется в строгом соответствии с МКБ 10. Он может быть диагнозом при поступлении, клиническим, заключительным клиническим (основным, осложненным, сопутствующим. Диагнозы можно добавлять, изменять, удалить запись, сохранить запись. При помощи фильтра на экране можно отобразить все диагнозы пациента или текущий диагноз. Также указывается дата постановки диагноза, тип диагноза, код по МКБ 10 с указанием характера, стадии, степени и типа.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

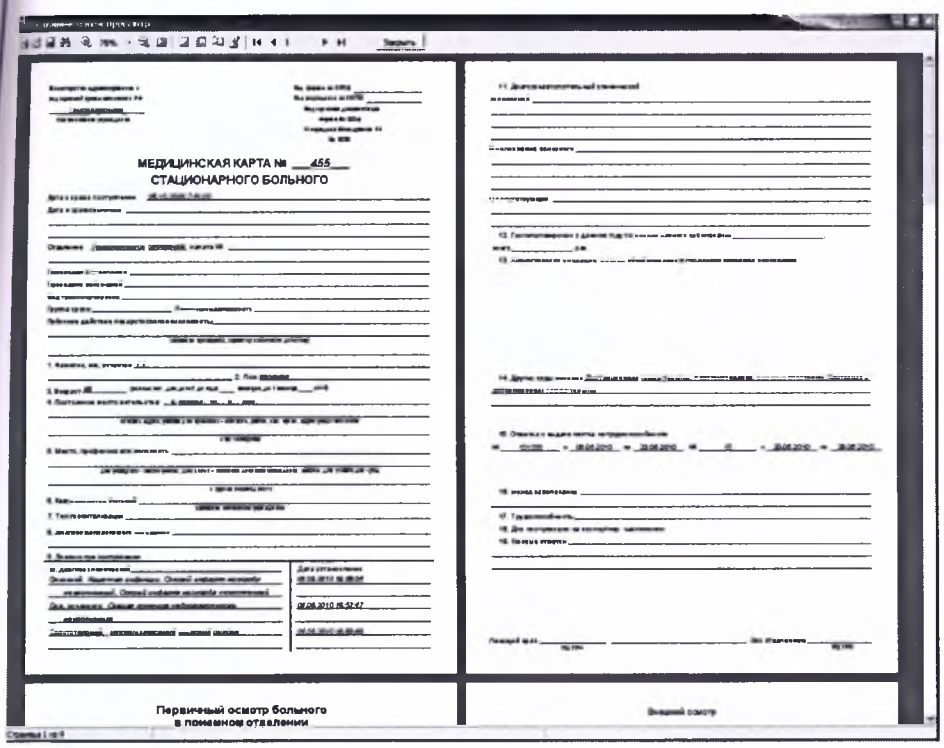
рхней и нижней частях основного окна имеются фильтры, которые позволяют делять следующие списки больных: пациенты в отделении, выписанные из отделения, ершие, архив пациентов, все пациенты клиники; сортировать по лечащему врачу, по модиализной смене; осуществлять поиск пациента по Ф.И.О.
нижней части экрана отображается число пациентов в списках:

- ☐ Пациенты, для которых поставлен диагноз.
- ☐ Пациенты, для которых есть назначения.
- ☐ Пациенты, имеющие назначения на исследования.
- ☐ Пациенты с данными по кардиомониторингу.
- ☐ Пациенты с данными по физикальному обследованию.
- ☐ Пациенты, имеющие назначения.
- ☐ Пациенты, для которых осуществлено оперативное вмешательство.
- ☐ Пациенты, которым назначены процедуры.
- ☐ Пациенты, для которых есть назначения.
- ☐ Пациенты, для которых есть данные по истории болезни.

Кнопка отражает информацию о госпитализациях, переводах и выписке больного.



Кнопка позволяет отобразить и затем вывести на печать сформированную историю болезни форма 003/у. Управление печатью позволяет печатать отдельные листы.

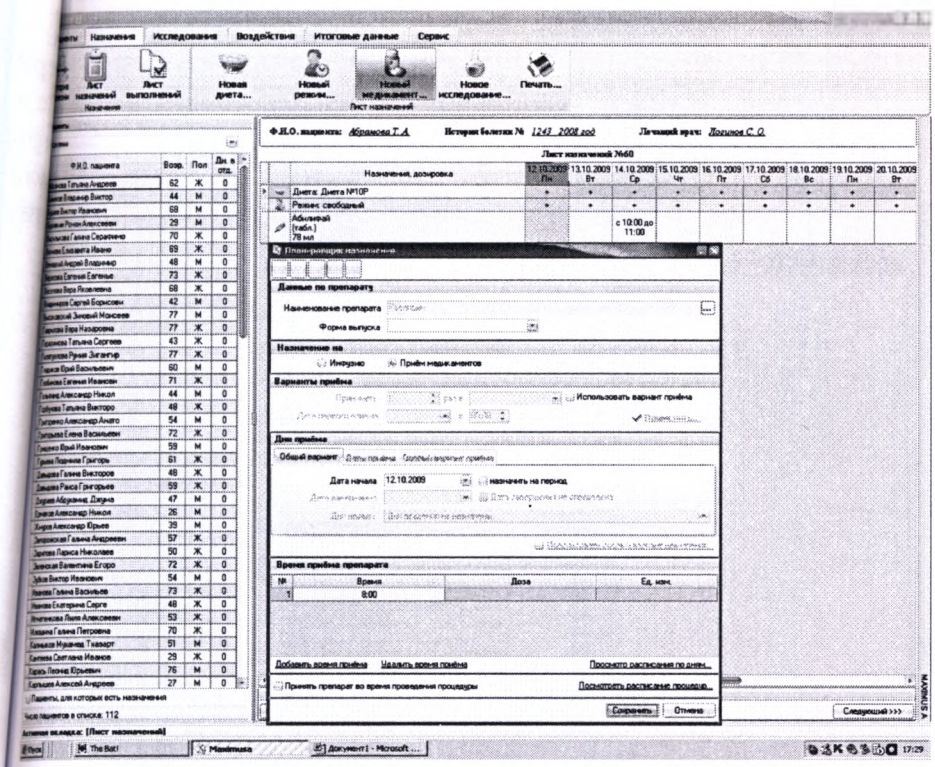


Кнопка Назначения.

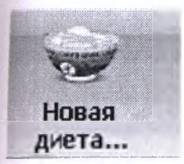
Дает возможность открывать вкладки и окна, связанные с назначением и выполнением назначений по медикаментозной терапии.

Лист назначений

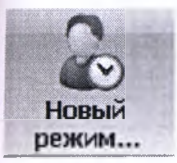
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



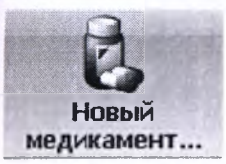
Формирование назначений происходит на основе заложенных в программу списков и справочников:



Кнопка выводит список стандартных лечебных диет.



Кнопка выводит список лечебных режимов для больных.

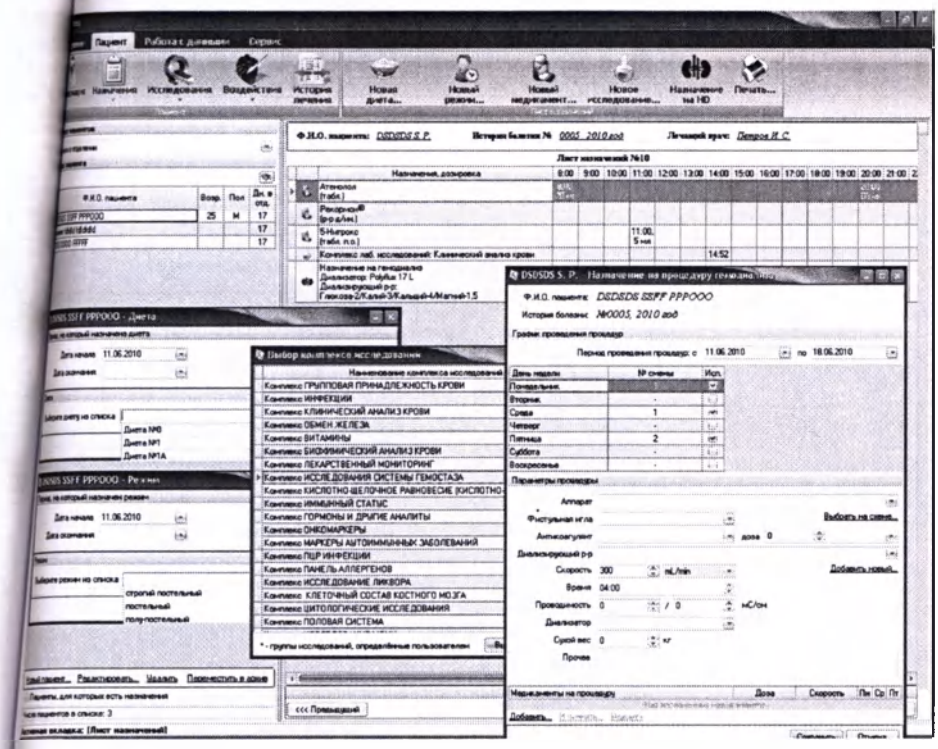


Кнопка позволяет сформировать назначение фармакологического препарата из РЛС с учетом дозировок, путей введения, режима введения лекарственного средства.

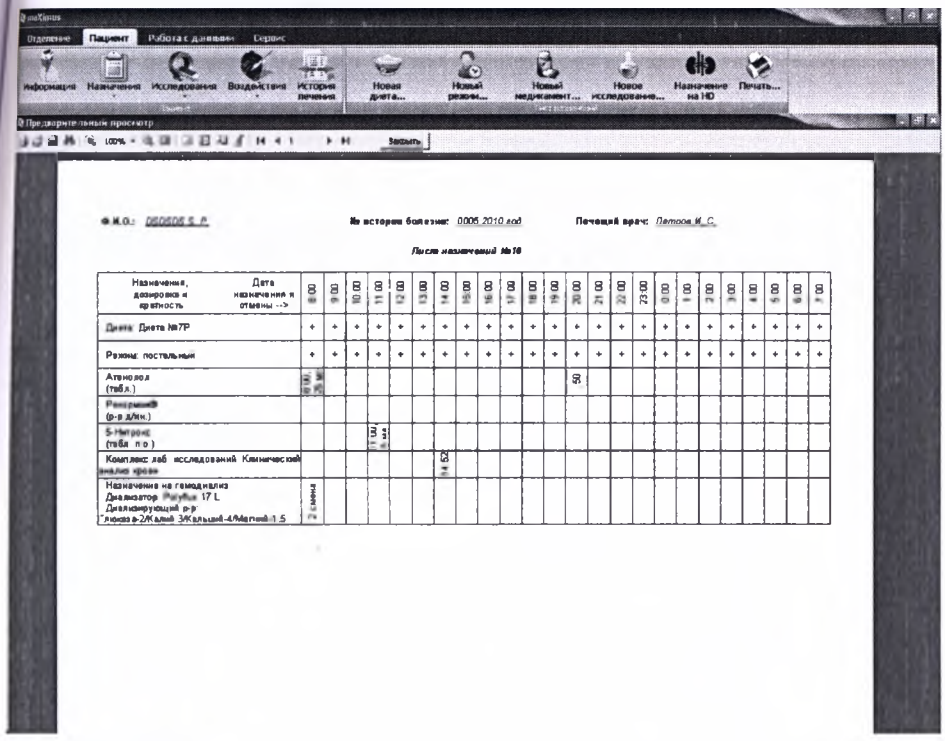
Кнопка выводит список всех комплексов лабораторных исследований.

Вкладка комплексов насчитывает 32 комплекса лабораторных исследований включающих в себя около 1850 лабораторных параметров.

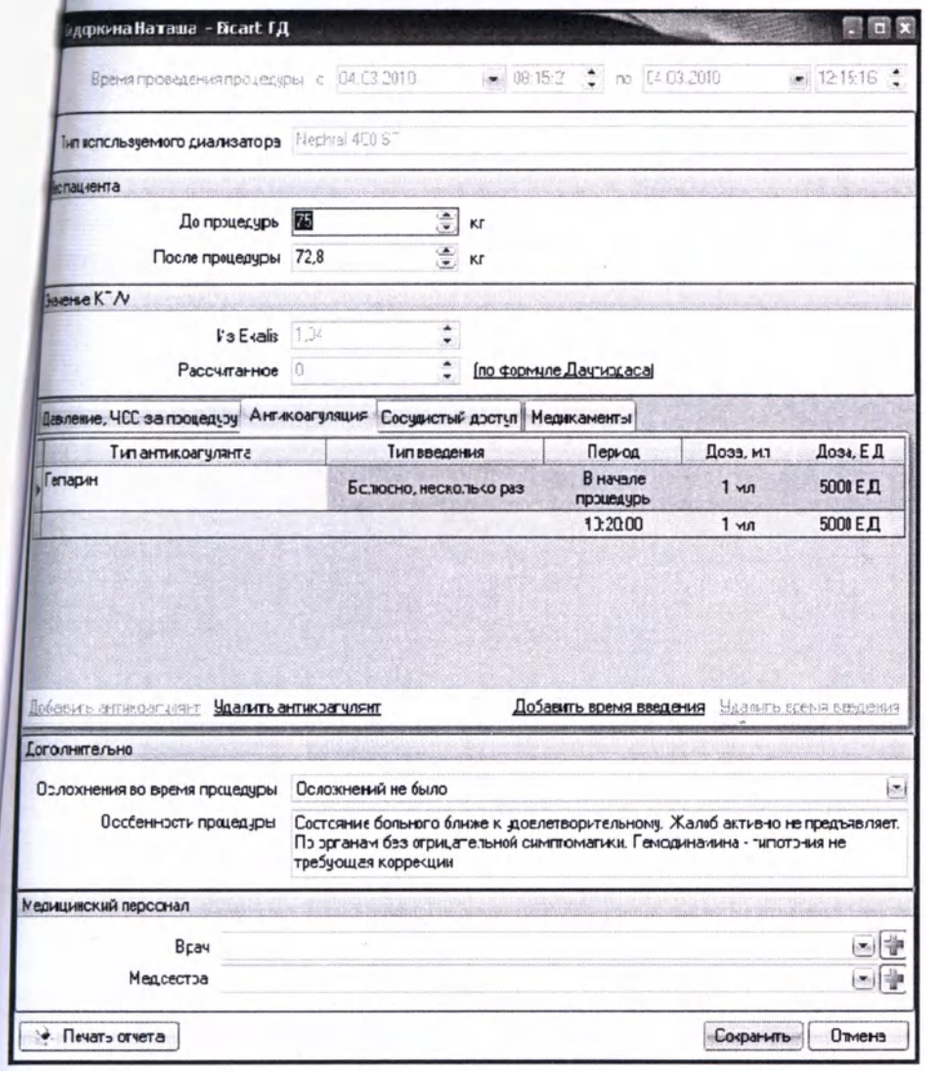
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



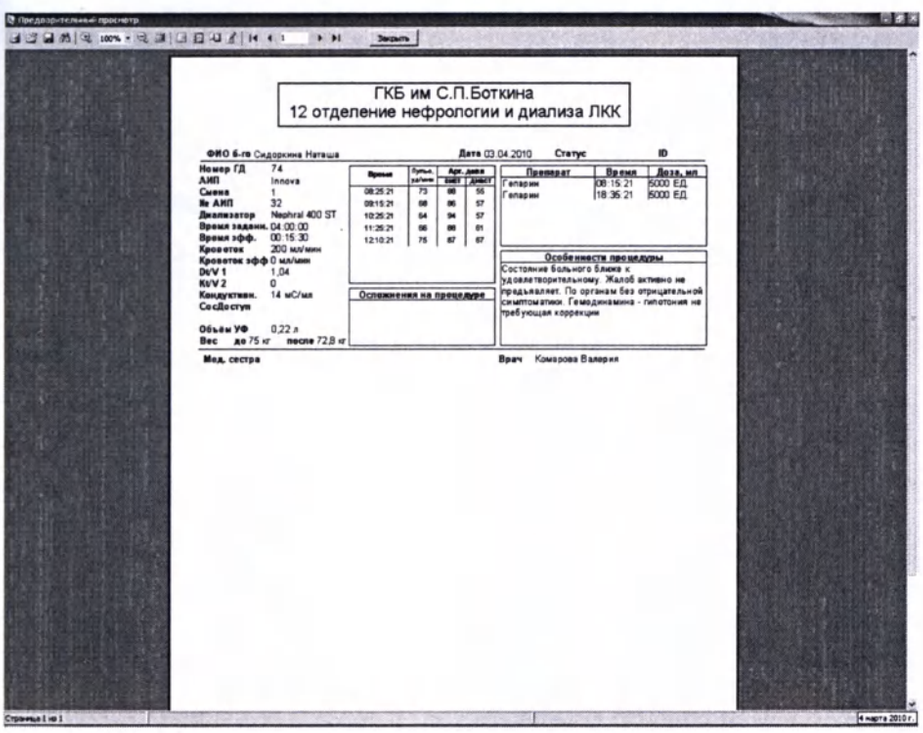
Лист выполнений врачебных назначений - возможно вывести на печать и затем вложить в историю болезни.



Кнопка Назначение на HD (гемодиализ) позволяет сформировать медикаментозное лечение, связанное с процедурой гемодиализа.



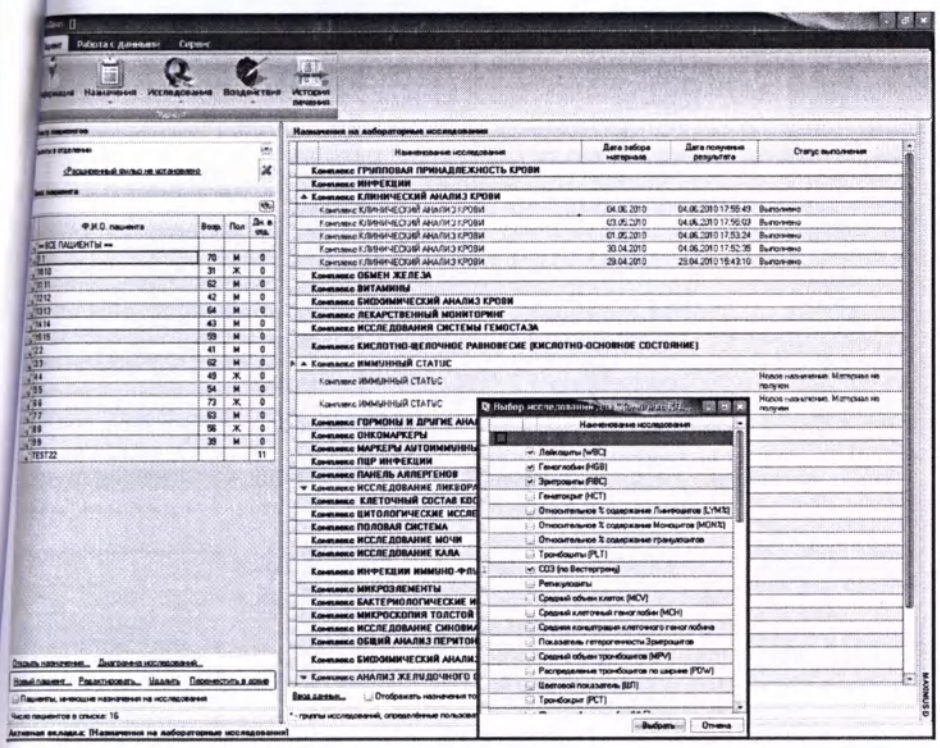
Кнопка выводит на печать отчет о процедуре гемодиализа.



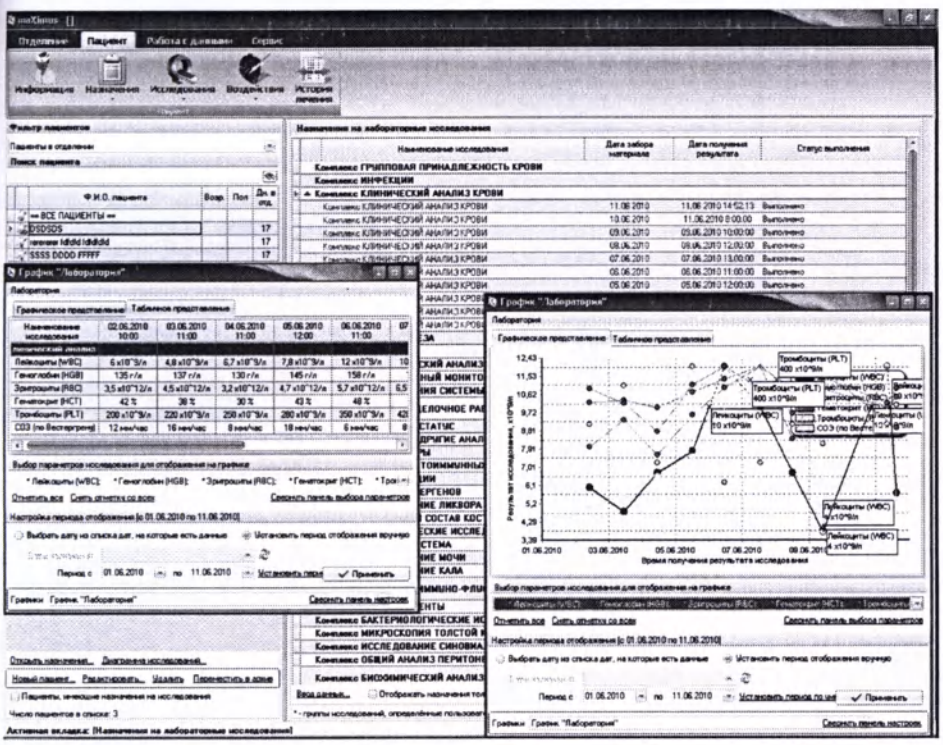
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Кнопка исследования.

тивация кнопки исследования выводит на экран окна и вкладки с результатами струментальных методов исследования и лабораторных анализов.



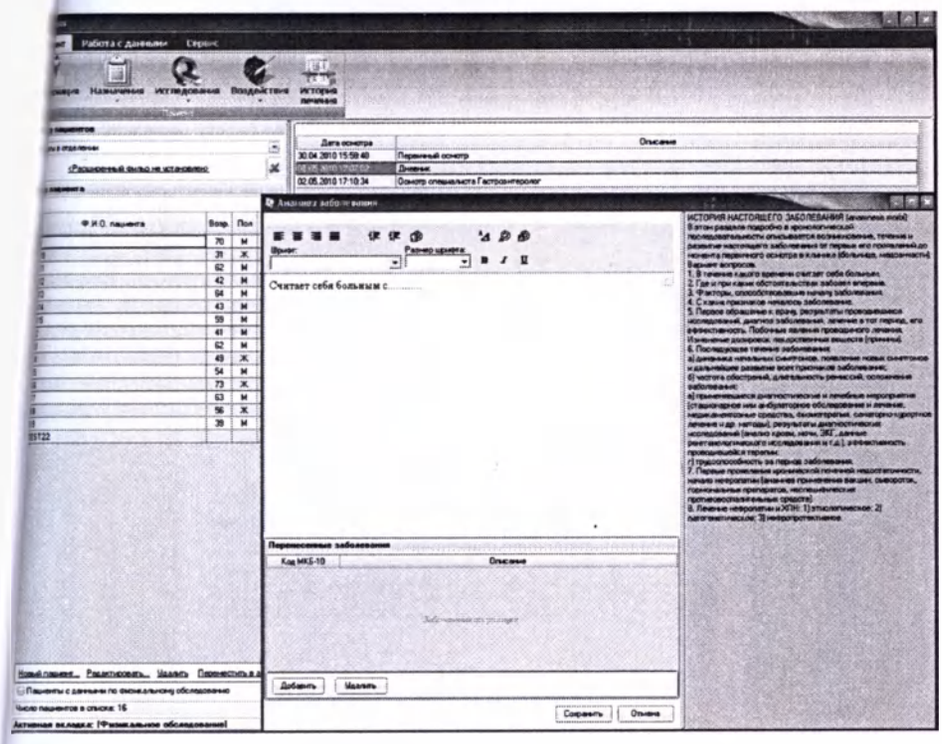
Графическое отображение лабораторных данных:



Подменю Физикальные методы исследования последовательно открывает окна с формализованными полями анамнестических данных, данных осмотра пациента, его жалоб, аллергоанамнеза и гидробаланса за заданный период времени.

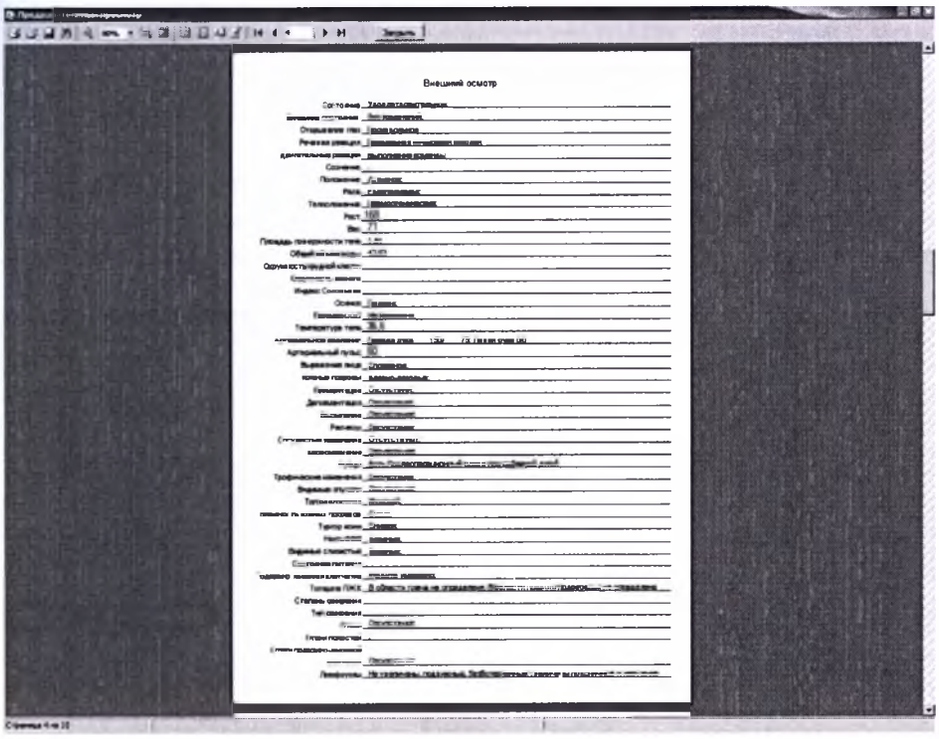
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

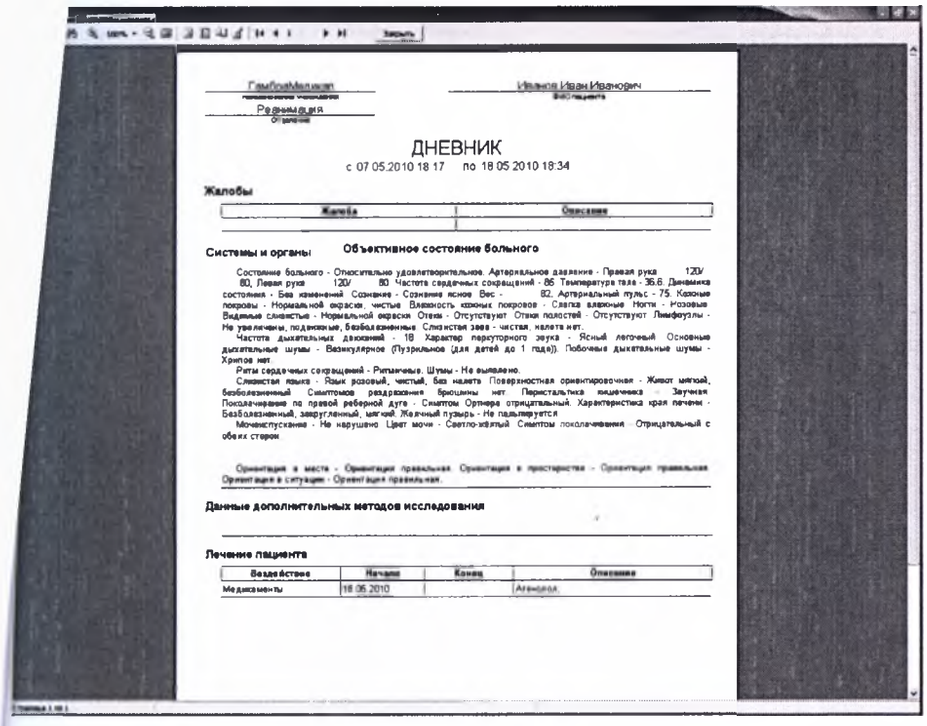


Заполненные поля Жалоб, Аллергоанамнеза, Осмотра пациента позволяют сформировать и вывести на печать несколько форм отчетов:

Отчет Первичного осмотра



Дневника



ДНЕВНИК

с 07.05.2010 18:17 по 18.05.2010 18:34

Жалобы

Жалоба	Описание

Системы и органы — Объективное состояние больного

Состояние больного - Относительно удовлетворительное. Артериальное давление - Правая рука 120/80, Левая рука 120/80 Частота сердечных сокращений - 86 Температура тела - 36.6. Дневники состояния - Без изменений Сознание - Сознание ясное Вес - 82. Артериальный пульс - 75. Кожные покровы - Нормальной окраски, чистые Влажность кожных покровов - Сыптка влажные Ногти - розовые Видимые слизистые - Нормальной окраски Отеки - Отсутствуют Отеки полостей - Отсутствуют Лимфоузлы - Не увеличены, подвижные, безболезненные Слизистая зева - чистая, налета нет.

Частота дыхательных движений - 18 Характер перкуторного звука - Ясный легочный Основные дыхательные шумы - Везикулярное (Пузырьковое (для детей до 1 года)). Побочные дыхательные шумы - Хрипов нет.

Ритм сердечных сокращений - Ритмичные. Шумы - Не выявлено.

Слизистая языка - Язык розовый, чистый, без налета Поверхностная ориентировочная - Живот мягкий, безболезненный Симптомов раздражения брюшины нет Перистальтика кишечника Звучная Локализация по правой реберной дуге - Симптом Ортнера отрицательный. Характеристика края печени - Безболезненный, закругленный, мягкий Желчный пузырь - Не пальпируется

Мочеиспускание - Не нарушено Цвет мочи - Светло-жёлтый Симптом поколачивания Отрицательный с обеих сторон

Ориентация в месте - Ориентация правильная. Ориентация в пространстве - Ориентация правильная. Ориентация в ситуации - Ориентация правильная.

Данные дополнительных методов исследования

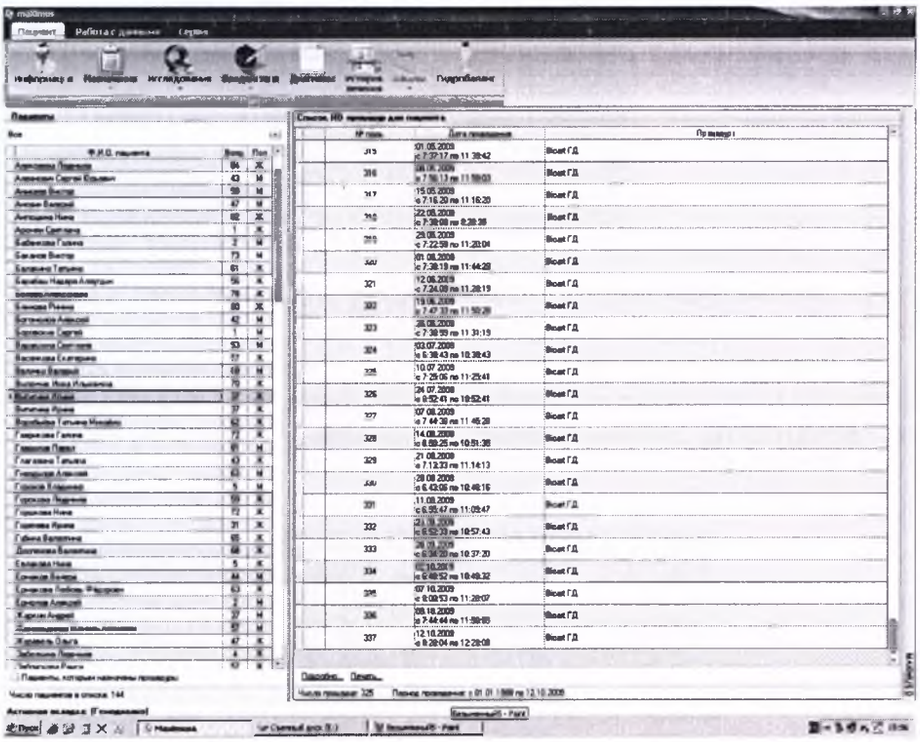
Лечение пациента

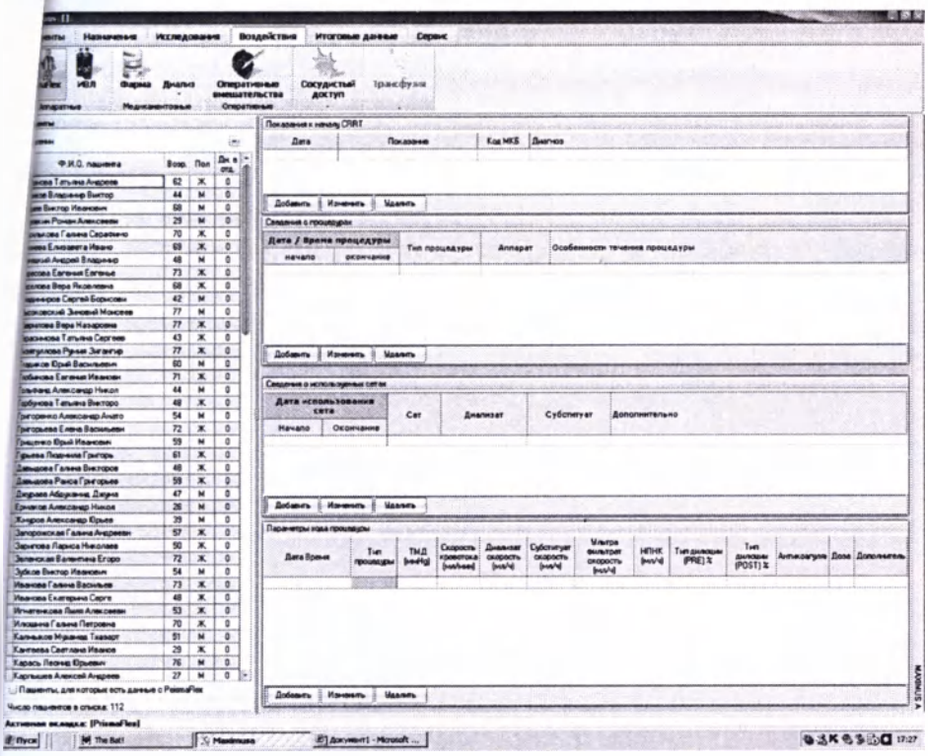
Воздействие	Начало	Конец	Описание
Медикаменты	18.05.2010		Аспирин

И консультации специалиста.

Кнопка воздействия

Выводит на экран вкладки и информацию, поступающую с оборудования в графическом виде: Экстракорпоральная терапия, ИВЛ (для реанимационного отделения), Диализ (для отделения гемодиализа). И графического отображения изменения дозировок Медикаментозной терапии. Подменю Оперативные вмешательства позволяют отметить и описать основные показатели во время оперативного лечения.

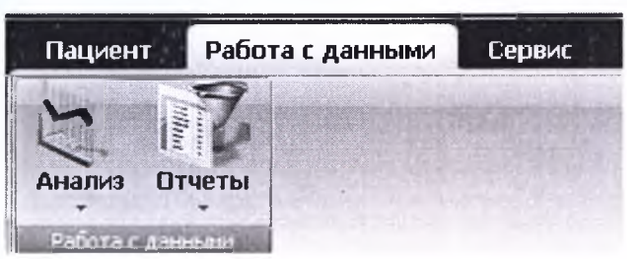




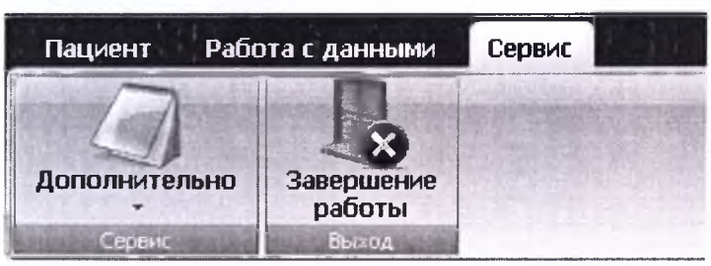
Вкладки Гемодиализ и Перитонеальный диализ позволяют более детально рассмотреть процедуры и внести данные, предусмотренные для ручного ввода.

Кнопка История лечения

При активации этой кнопки на экране в хронологическом порядке отображается вся информация о пациенте: дата и время госпитализации, постановки диагноза, осмотров, лабораторных исследований, различных вмешательств и воздействий.



Работа с данными подразумевает анализ полученных данных, построение графиков в трехмерном виде, с учетом объединения параметров по системам, органам организма и нозологическим формам.
Кнопка Отчеты позволяет сконструировать и составить необходимый статистический отчет по работе отделения, проводимому лечению, экономическим затратам на лечение и др.



ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

еню Сервис дает доступ к базе данных, касающейся настроек и работы оборудования, ходящегося в отделении и настроек самой программы.
еню Сервис включает подменю: Общие (гемодиализные смены, реанимационная смена), ИС, Exalis, Данные (лаборатория, медикаменты – сопоставление драг. Листа фузоматов с РЛС), Интерфейс (общие, медикаменты (способы отображения карственных препаратов), лаборатория (способ отображения назначений и выполнений аб. Исследований), настройка листа On-line- мониторинга – Боткинский лист, Лист азначений (период отображения по дням)), Схема отделения (настройка портов), борудование (перечень оборудования отделения), Карты пациентов (настройка и работа картами и кард-ридером). Отчеты (процедура, мед. карта, дневник, эпикриз, расписание мен и др.).

Кнопка Завершение работы – выход из программы.

ВНИМАНИЕ!

Всегда заканчивайте работу приложения, даже при непродолжительном отсутствии, во избежание несанкционированного доступа под Вашим Именем и Паролем.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сшито и заверено печатью
(Шестнадцать) листов

Кириллова Н.Б.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU