



**МЕДИАЛОГ**

Оптимальное решение для современной медицины

## Госпитальная информационная система «МЕДИАЛОГ», основные решения



**Дмитрий Орлинский**  
Директор по внедрению

POST MODERN TECHNOLOGY

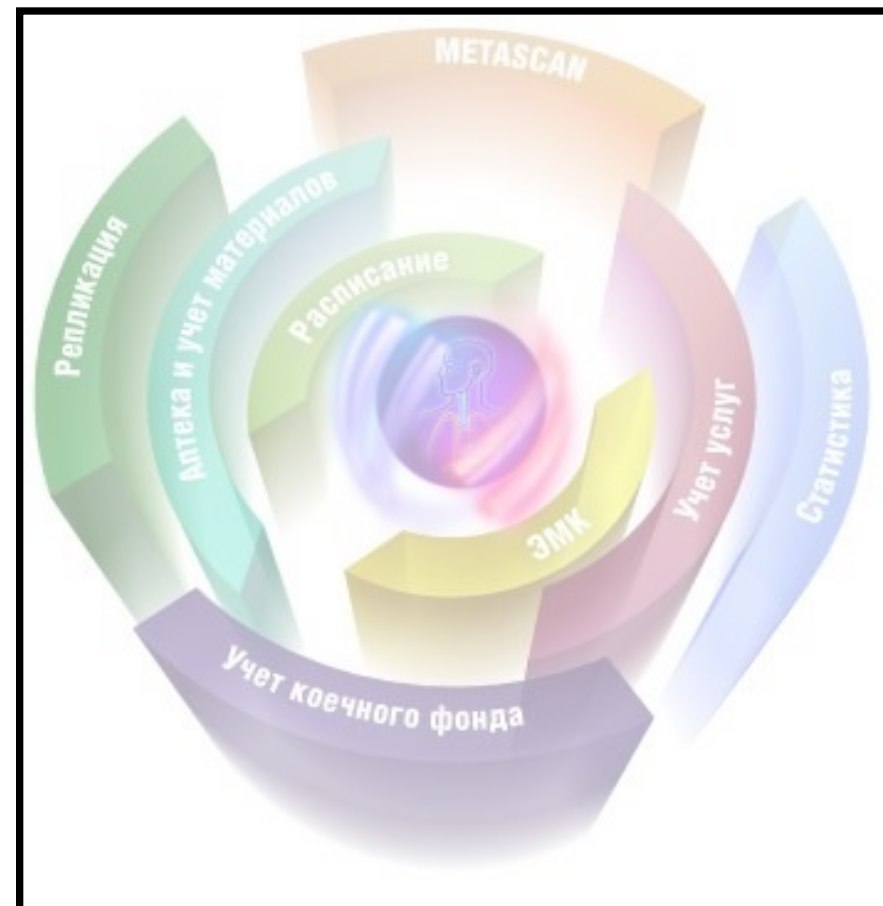
# ГИС МЕДИАЛОГ – состав модулей



МЕДИАЛОГ

Оптимальное решение для современной медицины

- ⇒ ЭМК
- ⇒ Учет коечного фонда
- ⇒ Учет услуг
- ⇒ Аптека и учет материалов
- ⇒ Расписание
- ⇒ Статистика



# ГИС МЕДИАЛОГ – список рабочих мест

<b>Зам. главного врача</b>	<b>Комната выписки</b>	<b>Сестра-хозяйка</b>
<b>Зав.приемным отд.</b>	<b>Профессор</b>	<b>Пост</b>
<b>Зав.операц.блоком</b>	<b>Врач</b>	<b>Бокс</b>
<b>Зав.реанимац.отд.</b>	<b>Ординаторская</b>	<b>Дежурный врач</b>
<b>Зав.рентен.отд.</b>	<b>Научные сотрудники</b>	<b>Наркозная</b>
<b>Зав.отделением</b>	<b>Главная медсестра</b>	<b>Хирург- анестезиолог</b>
<b>Справочная</b>	<b>Старшая медсестра</b>	<b>Кадры</b>

# ГИС МЕДИАЛОГ – список рабочих мест по специалистам

<b>Терапия</b>	<b>ЯМР</b>	<b>Функциональные исследования</b>
<b>Хирургия</b>	<b>КТ – исследования</b>	<b>Лаборатория</b>
<b>Кардиология</b>	<b>Рентген</b>	<b>Управление оперблоком</b>
<b>Травматология</b>	<b>УЗИ</b>	<b>Хранилище крови</b>
<b>Офтальмология</b>	<b>Эндоскопия</b>	<b>Интеграция с внешними системами</b>

# ГИС МЕДИАЛОГ – функциональность



## Движение пациентов

- Регистрация поступления пациента
- Регистрация госпитализации пациента
- Регистрация отказа в госпитализации пациента
- Оформление стационарной карты пациента
- Формирование журналов поступивших, находящихся, госпитализированных и отказавшихся пациентов
- Формирование учетной формы №001/у "Журнал приема больных и отказов в госпитализации"
- Регистрация оказанных в приемном покое услуг (формирование формы №039/у "Ведомость учета врачебных посещений")
- Просмотр и печать протоколов из историй болезни
- Формирование и печать выписного, переводного и других типов эпикриза
- Регистрация выписки из ЛПУ или в другое ЛПУ
- Регистрация информации о выданных листках и справках временной нетрудоспособности
  - сведения об открытии
  - сведения о продлении
  - сведения о закрытии
- Формирование списка случаев нетрудоспособности
- Формирование государственной отчетной формы № 16-вн "Сведения о причинах временной нетрудоспособности"
- Формирование книги регистрации листков нетрудоспособности

# ГИС МЕДИАЛОГ – функциональность



## Рабочее место врача

- Ввод и сохранение полных и отложенных (частично-заполненных) протоколов
- Использование набора готовых шаблонов протоколов, специфичных для врачебного документооборота стационарных подразделений, предварительно созданных разработчиками и поставляемых с модулем
  - Регистрация диагнозов пациентов
  - Регистрация проведенных операций.
  - Регистрация трансфузий и переливаний крови.
- Просмотр и печать протоколов из историй болезни
- Отбор и просмотр протоколов в различных разрезах по значениям различных медицинских показателей
- Ввод индивидуальных и групповых направлений на анализы
- Просмотр результатов анализов
- Сравнение результатов однотипных анализов пациента на разных временных интервалах в табличном и графическом виде
- Печать бланков-ответов
- Регистрация оказанных услуг
- Формирование отчетной информации по нозологии и проведенным операциям за отчетный период
- Формирование выборки данных для статистической обработки

# ГИС МЕДИАЛОГ – функциональность



МЕДИАЛОГ

Оптимальное решение для современной медицины

## **PACS система**

- Обмен данными с медоборудованием
  - импорт данных от медицинского оборудования в соответствии со стандартом DICOM
  - импорт данных от медицинского оборудования напрямую с видеовыходов медицинского оборудования
  - импорт одиночных изображений
- Импорт/экспорт изображений
  - импорт/экспорт изображений в формате DICOM
  - импорт/экспорт изображений в форматах BMP и JPEG
- Работа с изображениями
  - просмотр на экране единичных и серий изображений
  - выделение областей интереса на изображении
  - наложение комментариев
  - прочие преобразования изображения
    - повышение четкости изображения
    - "размывание" изображения
    - "смягчение" изображения
    - выделение (подчеркивание) краев
- Ведение архива изображений
- Поддержка DICOM Worklist

# ГИС МЕДИАЛОГ – функциональность



## Лаборатория

- Направление на лабораторные исследования
  - формируется из отделений и от сотрудников лаборатории, поддержка штрих-кодов
- Формирование рабочих листов для лабораторных анализаторов и ручных методик
- Обмен данными с лабораторным оборудованием
  - двусторонний обмен данными с лабораторным оборудованием, который включает в себя экспорт направлений на исследования из подсистемы и импорт результатов исследований, представленных, в том числе, и в графическом формате
- Ручной ввод результатов лабораторных исследований
- Подтверждение действительности результатов лабораторных исследований осуществляется уполномоченным сотрудником лаборатории после формирования пакета результатов
- Контроль качества лабораторных исследований
  - встроенная в подсистему функция контроля качества обеспечивает широкий выбор процедур контроля качества, которые отвечают самым строгим нормативным требованиям. Автоматически строит графики Контроля качества (Юдена, Леви-Дженинга и др.)
- Передача результатов в электронную медицинскую карту
- Формирование лабораторных журналов
- Печать результатов
- Ведение архива
- Обмен образцами между лабораториями



# ГИС МЕДИАЛОГ – функциональность



## **Аптека и учет материалов**

- Ведение учета медикаментов на разных уровнях: поста, кабинета, отделения, аптечного склада (одного или нескольких)
- Формирование требований в аптеку на получение лекарственных средств
  - автоматическое формирование срочных требований по данным из листов назначений и нехватке в отделении
  - автоматическое формирование требований на пополнение запаса при его уменьшении ниже критического уровня
- Получение сведений о наличии ЛС в аптеке и во всех отделениях ЛПУ
- Автоматическое уведомление о новых поступлениях медикаментов
- Контроль срока годности применяемых медикаментов
- Учет движения медикаментов в отделении
  - расходование на лечение больных
  - передача в другие подразделения
  - списание с указанием причины
- Автоматический учет расхода лекарственных средств при выполнении назначения
- Формирование отчетов о расходовании лекарственных средств в отделении

## **Хранилище крови**

- Регистрация получения трансфузионной среды (ТС) кабинетом переливания крови (КПК), формирование журнала учета поступлений ТС
- Получение информации о реципиентах и о реквизитах перелитой им ТС (серия флакона, дата изготовления, поставщик и др.).
- Формирование журнала учета выдачи ТС

# ГИС МЕДИАЛОГ – функциональность



## Статистика

- Учет движения больных и занятости коечного фонда стационара
- Оперативные сводки по учету движения больных и состоянию коечного фонда стационара
  - сигнальное донесение главному врачу о суточном движении больных
  - коечный фонд по профилю коек за сутки
  - списки перемещающихся больных по отделениям за сутки
  - списки выписанных больных по отделениям за сутки
  - списки поступивших больных по отделениям за сутки
  - списки переведенных больных по отделениям за сутки
  - списки умерших больных по отделениям за сутки
  - сводка о наличии свободных мест в стационаре по отделениям и транспортабельности больных
- Формирование отчетной информации об использовании коечного фонда стационара
  - коечный фонд и его использование за отчетный период
  - движение больных (с учетом каналов госпитализации) по профилям коек за отчетный период
- Ввод и корректировка плана использования коечного фонда стационара на текущий год
- Формирование статистических показателей по заболеваемости
- Формирование статистических данных по работе кабинетов исследований и процедур
  - учет количества проведенных исследований и процедур

# ГИС МЕДИАЛОГ – инструментарий



- **Модуль «Учет коечного фонда»**
  - Учет коечного фонда
  - Размещение в отделении
  - Очередь на госпитализацию
  - Расчет стоимости лечения и пребывания в стационаре
- **Функциональность «Движение в стационаре»** объединяет данные из ЭМК и модуля учета коечного фонда
- **Механизм назначений для стационара**
  - Формирование плана лечения
  - Использование стандартов лечения
  - Выполнение и мониторинг назначений
- **Настройка многопользовательского режима**
  - Возможность проведения регистрации пациента с нескольких рабочих мест
  - Блокировка экранных форм ввода при запрете многопользовательского режима
  - Протоколирование действий персонала при регистрации пациента
- **Планирование работы операционных**

Экран блокируется  
при вводе данных,  
т.к. занят другим  
пользователем

# ГИС МЕДИАЛОГ – инструментарий



Поддержка  
многопользова-  
тельного режима  
ввода данных

МЕДИАЛОГ\_KUDA\_670 - Администратор - ТЕСТ227 Ицуй (01.01.1997, 11 лет) (T00020439)

Базн Пациент Документы Услуги Учет материалов Койкофонд Сал-центр Лаборатория Анализ Настройка Помощь Выход

МЕДИАЛОГ\_KUDA\_670 08.04.2008 17:41

Справка (ГОСПИТАЛИЗАЦИЯ) [Врач: Администратор]

Повод обращения: Боли в животе.

Выполнено в приемном: Осмотр дежурного хирурга.

Рекомендации: Наблюдение хирурга по месту жительства.

Справка дана для представления: в поликлинику по месту жительства.

Острый аппендицит

Дискинезия/ОРВИ с абдоминальными болями

Просмотреть и распечатать: На 1 листе

Госп и амб Врач Лист назначений Справка Направления

**Стандарт**

Растяж. связок шейн. отдела позв.

Укушенная ссадина

Голеностоп - ушиб/растяж (гипс)

Голеностоп - ушиб/растяж (повяз)

**Справочник**

Куда справка амбулаторного

Обычный Профильный Макросы

Личный Всех полей

в поликлинику по месту жительства

в травмпункт по месту жительства

**Запись в таблице "Назначения и рекомендации (DATA24)" была изменена другим пользователем**

**Внимание!** Данные на сервере отличаются от локальных данных.

Последнее изменение записи: Пользователь: Приемное отделение (медицинская сестра при) Дата изменения: 08.04.2008 18:00:57

Возможно редактируемая запись была изменена другим пользователем. Проверьте поля с изменяемыми значениями и устраните конфликты.

Имя поля	Значение локального поля	Значение поля на сервере
Куда справка амбулаторного	в поликлинику по месту жительства	в травмпункт по месту жительства
Выполнено в приемном	Осмотр дежурного хирурга.	Асептическая повязка с Левомеколем.
Рекомендации	Наблюдение хирурга по месту жительства.	явка к врачу с результатами обследования

Продолжить Прервать

# Спасибо за внимание !