



МЕДИАЛОГ

Оптимальное решение для современной медицины

Госпитальная информационная система «МЕДИАЛОГ», основные решения



Дмитрий Орлинский
Директор по внедрению

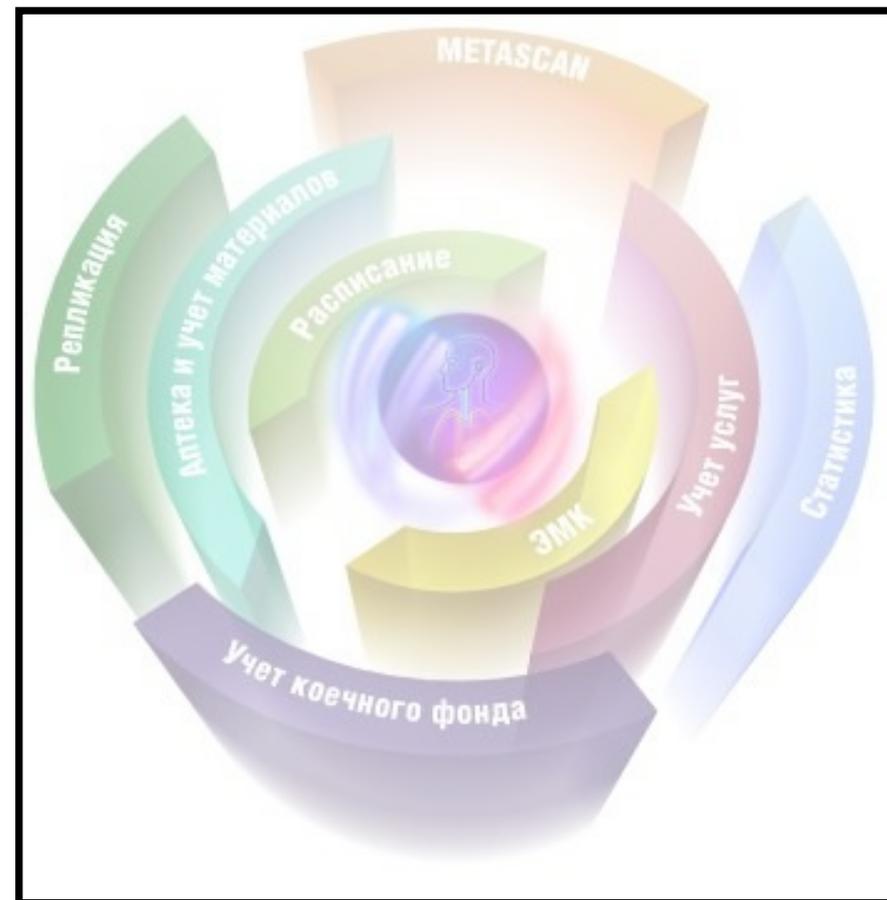
POST MODERN TECHNOLOGY

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



МЕДИАЛОГ
Оптимальное решение для современной медицины

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

ГИС МЕДИАЛОГ – список рабочих мест по специалистам



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

ГИС МЕДИАЛОГ – функциональность



МЕДИАЛОГ

Оптимальное решение для современной медицины

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



МЕДИАЛОГ

Оптимальное решение для современной медицины

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



МЕДИАЛОГ

Оптимальное решение для современной медицины

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
 - двунаправленный 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



МЕДИАЛОГ

Оптимальное решение для современной медицины

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



МЕДИАЛОГ

Оптимальное решение для современной медицины

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

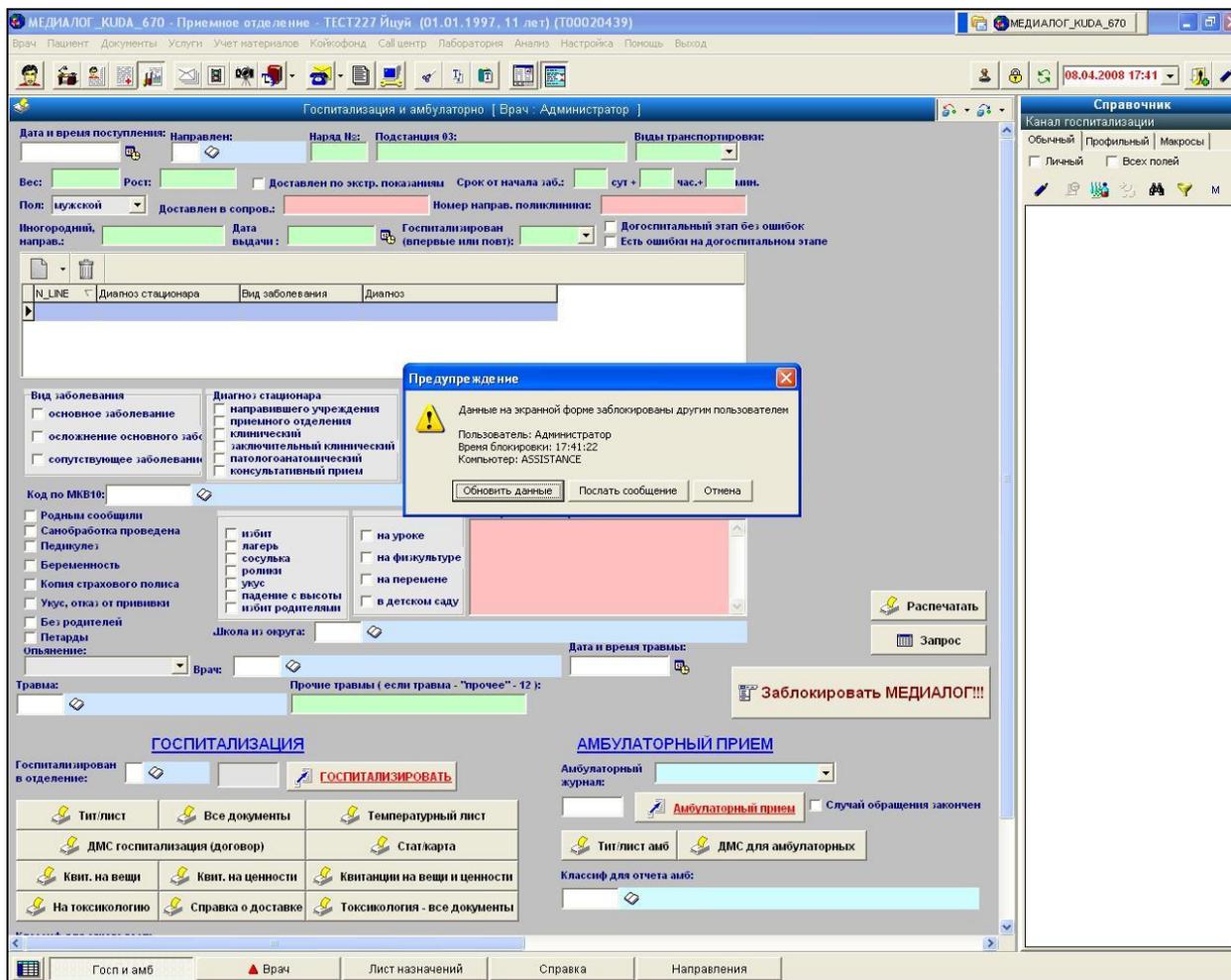


МЕДИАЛОГ

Оптимальное решение для современной медицины

- **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**

ГИС МЕДИАЛОГ – инструментарий



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

ГИС МЕДИАЛОГ – инструментарий



Поддержка
многопользова-
тельского режима
ввода данных

МЕДИАЛОГ_KUDA_670 - Администратор - ТЕСТ227 Ицуй (01.01.1997, 11 лет) (Т00020439)

Базн Пациент Документы Услуги Учет материалов Койкофонд Call 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 листке

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

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

Госп и амб Врач Лист назначений Справка Направления

Спасибо за внимание !