



# МЕДИАЛОГ

Комплексная информационная система

для

ПОЛИКЛИНИКИ

СТАЦИОНАРА

СЕТИ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ



# МЕДИАЛОГ автоматизирует работу

- РЕГИСТРАТУРЫ И ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
- ВРАЧЕЙ РАЗЛИЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
- ЛАБОРАТОРИИ
- ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ДОГОВОРНОГО ОТДЕЛОВ
- ОТДЕЛА МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ
- СКЛАДОВ МЕДИКАМЕНТОВ И РОЗНИЧНОЙ АПТЕКИ

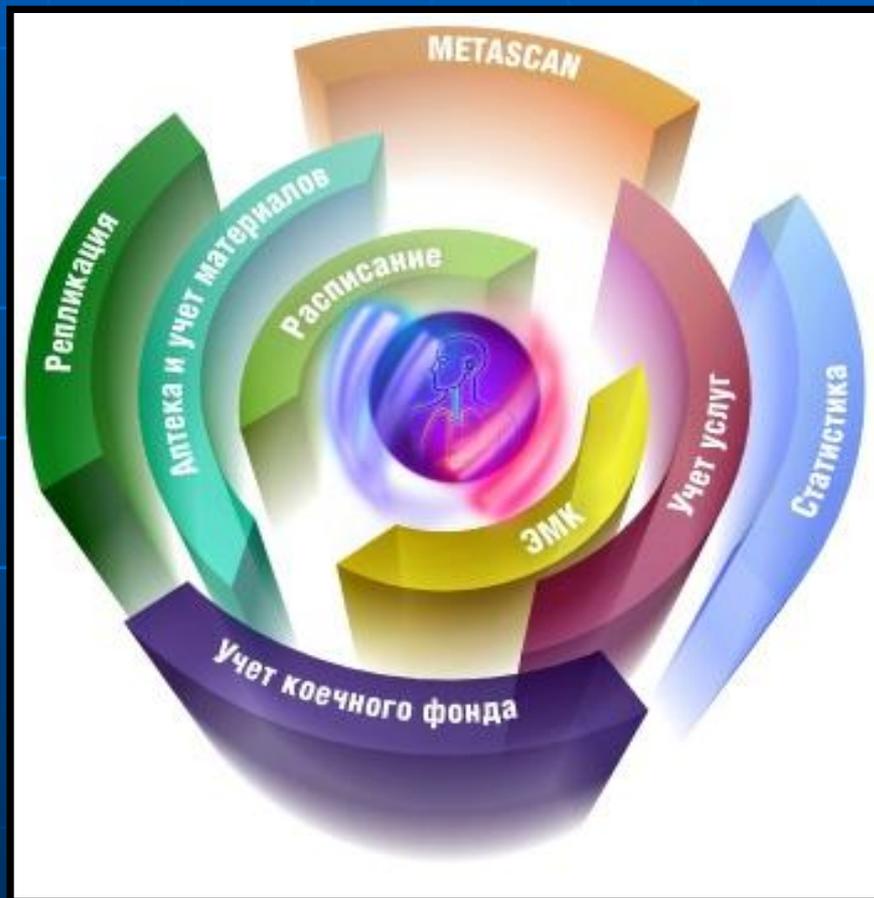


# Достоинства системы МЕДИАЛОГ

- ⇒ **Функциональная полнота**
- ⇒ **Гибкость настроек**
- ⇒ **Удобство интерфейса**
- ⇒ **Интегрированность**
- ⇒ **Эволютивность**



# Модульная структура СИСТЕМЫ





# Расписание



Ведение графика работы

- ✓ врачей
- ✓ диагностических кабинетов
- ✓ лаборатории
- ✓ операционных

Обеспечивает контроль использования различных ресурсов медицинского учреждения.

Делает расписание доступным для просмотра с любого компьютера учреждения.

Позволяет специалисту записать пациента на прием или исследование, минуя регистратуру.



# Расписание



Удобные режимы

**отображения** информации:

- по дням или неделям
- по специалистам
- по отделениям

Оперативная навигация по расписанию разных врачей

Быстрый поиск пациентов при записи на прием

Автоматический переход из расписания в электронную медицинскую карту нужного пациента

МЕДИАЛОГ - Расписание

Пациент Врач Групповые занятия Отчеты Параметры Закрыть

Модель расписания:  Доп. информ.  Заполненность групп  
 Сжать  Предупреждать

Гинекологи

Эндоскопия  
Тех. поддержка  
Терапевты  
Неврологическое отд.  
Дерматологи  
Офтальмологи  
Хирурги  
Урология  
ЛОР  
Физиотерапевтическое  
Рентген  
Диспансерное отд.  
Лазеротерапия  
Массаж и мануальная терапия  
Отд. функциональной диагностики  
Терапевты 2  
Гинекологи  
ЛОК

Светлана Васильевна

Март 2001

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Сегодня

Расписание пациента

Информация о приеме

иванова

Время: 08:00-08:20 (20)

Консультация

З АЙЦЕВА Наталья Викторовна, Консультация  
НИКОЛАЕВА Александра Николаевна, Консультация  
НИКИТИНА Ольга Александровна, Консультация



# Расписание



Гибкая **настройка** графика работы специалистов

- Формирование модели расписания для врача или группы врачей
- Возможность учитывать исключительные события: болезнь, совещание и т.д.
- Создание групп пациентов и настройка расписания по группам

МЕДИАЛОГ - Расписание

Пациент Врач Групповые занятия Отчеты Параметры Закрыть

Модель расписания: **Кардиологи**  Доп. информ.  Заполненность групп  
 Сжать  Предупреждать

Кардиологи - Среда, 28 Марта 2001

Часы Длит. КАЗАНЦЕВ Дмитрий Викторович

08:00 20  
08:20 20  
08:40 20  
09:00 20  
09:20 10  
09:30 10  
09:40 20  
10:00 20  
10:20 20  
10:40 20  
11:00 20  
11:20 20  
11:40 20  
12:00 20  
12:20 20  
12:30 20  
12:40 20  
13:00 20  
13:20 20  
13:30 20  
13:40 20  
14:00 20  
14:20 20  
14:40 20  
15:00 20  
15:20 20  
15:40 20  
16:00 20  
16:20 20  
16:40 20

Формирование расписаний

Расписание "Кардиология"

+ Добавить Изменить Копия Удалить

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт
Спорт (09:00-13:00)	Отдых на при (10:00-12:00)	Отдых (09:00-13:00)	Бассейн (10:00-12:00)	Массаж (09:00-10:00)
Обед (13:00-14:00)	Обед (13:00-14:00)	Обед (13:00-14:00)	Обед (13:00-14:00)	Обед (13:00-14:00)
Спорт (14:00-18:00)	Бассейн (14:30-17:30)	Массаж (15:30-16:30)	Отдых на при (14:30-18:30)	Отдых (14:00-18:00)

День	С	По
Пн	09:00	18:00
Вт	09:00	18:00
Ср	09:00	18:00
Чт	09:00	18:00
Пт	09:00	18:00
Сб	09:00	18:00
Вс	09:00	18:00

Печать Выход



# Расписание



## Обширная функциональность

- автоматическая запись на курсы лечения
- отслеживание конфликтов
- поиск свободного времени для записи на прием
- возможность работы с расписанием нескольких медицинских учреждений

МЕДИАЛОГ - Расписание

Пациент: Врач: Групповые занятия: Отчеты: Параметры: Закрыть

Модель расписания:  Доп. информ.  Заполненность групп  
 Сжать  Предупреждать

Гинекологи

ХУДЯКОВА Ирина Владимировна  Показывать только рабочие дни

Часы	Длит.	26/03/2001 Пн	27/03/2001 Вт	28/03/2001 Ср	29/03/2001 Чт	30/03/2001 Пт
08:00	20	НИКИТИНА Нат		ДАВЫДОВА Оль		ИВАНОВА Ирин
08:20	20	ФЕДОРОВА Све		ТАРАСОВА Наде		КУЗНЕЦОВА Мар
08:40	20					
08:50						
09:00						
09:20						
09:30						
09:40						
10:00						
10:20						
10:30						
10:40						
11:00						
11:20						
11:40						
12:00						
12:20						
12:40						
13:00						
13:20						
13:40						
13:45						
14:00						
14:20						
14:40						
15:00	20		ЛАРИНА Ольга А		НИКОЛАЕВА Ан	
15:20	20		КАБАНОВА Екат		ТИХОМИРОВА Т	
15:40	20		Обел		ТАРАСОВА Гали	

Автоматическая запись пациента на прием к врачу

Параметры:

Консультация (20)      Период с: 30/03/2001

1 раз

1 раз в неделю, 1 раз в неделю подряд

1 раз в неделю в течении 1 недели, 1 раз в неделю

1 раз, 3 дней между приемами

Выбрать вручную

Показывать все возможные варианты

Предпочтения пациента

<input checked="" type="checkbox"/> Понедельник	с 14:00 по 21:00
<input type="checkbox"/> Вторник	с 08:00 по 21:00
<input type="checkbox"/> Среда	с 08:00 по 21:00
<input type="checkbox"/> Четверг	с 08:00 по 21:00
<input checked="" type="checkbox"/> Пятница	с 14:00 по 21:00
<input type="checkbox"/> Суббота	с 08:00 по 21:00
<input type="checkbox"/> Воскресение	с 08:00 по 21:00

Пациент: ИВАНОВА Елена Павловна

Назад      Поиск      Отмена



# Электронная медицинская карта



Ввод и просмотр медицинских данных с использованием мощных средств визуализации и анализа информации

Автоматическое создание заключений, выписок, рецептов, стандартных писем

Работа с изображениями и фильмами

Регистрация оказанных услуг

Создание направлений в лабораторию и к другим специалистам

Автоматизация работы лаборатории



# Электронная медицинская карта



## Основной экран ЭМК

### В Резюме

отображается общая информация о пациенте:

- Титульный лист
- Общий анамнез
- История наблюдений и результаты обследований

### Повод обращения

вводится с использованием контекстного справочника

**Панель** кнопок позволяет осуществлять навигацию по электронной медицинской карте

**МЕДИАЛОГ - КОМАРОВ - ИВАНОВА Елена Павловна (01/01/1946, 55 лет)**

Врач Пациент Документы Анализ Обмен данными Настройка Помощь Выход

01/12/2000

**Титульный лист И29**

Фамилия: ИВАНОВА  
Имя: Елена  
Отчество: Павловна  
Медицинская карта №: 5  
Пол: Женский  
Дата рождения: 01/01/1946  
Год рождения: 1946  
Рост: 180  
Вес: 80  
Индекс: 125454654  
Тел.: 245 02 31

Контакт  
ЧЕБОТАРЕВ Игорь Никс

**Общий анамнез**

**Анамнез жизни**

Развитие: Росла и развивалась нормально

Условия жизни: удовлетв  
Профессия: продавец  
Условия работы: постоянная работа, обеспечивает себя сама

Условия жизни и работы: Условия жизни:

**Запись от 1 Декабря 2000**

Повод обращения: бессоница

Запись сделал врач: КОМАРОВ Александр Сергеевич (27/03/2001 17:51)

**Наблюдения и анализы**

Показать: Все записи Всех врачей

Пятница 1 Декабря 2000 - КОМАРОВ - терапевт

Писем: 1

Повод обращения: бессоница  
История заболевания: головная боль. Длится несколько месяцев

Status praesens

Общее состояние: Относительно удовлетворительное  
Телосложение: Правильное  
Объективно: Состояние сознания: ясное. Положение больного: активное. Осмотр лица: симметричность носогубной складки. Осмотр головы и шеи: без существенных патологических изменений. Кожные покровы: Первичные элементы Форма сыпи папула Вторичные элементы эрозия. Придатки кожи: ломкость ногтей. Видимые слизистые: бледного цвета. Подкожно-жировая клетчатка: избыточно развита. Лимфатические узлы: не увеличены. Мышцы: уплотнения при ощупывании. Кости: наличие деформаций. Суставы: не изменены.

Общий осмотр

Температура тела: 36.6

**Справочник**

Повод обращения (Общий)

- ◆ МЕД.ОСМОТР::Медицинский
- ◆ АНГИНА:
- ◆ КАТАРАЛЬНАЯ::Першение
- ◆ ЛАКУНАРНАЯ::Боли в горл
- ◆ ФОЛЛИКУЛЯРНАЯ::Боли
- ◆ РЕСПИРАТОРНЫЕ::
- ◆ Общие признаки:
- ◆ нарушение аппетита
- ◆ Изменение вкуса
- ◆ Изменение массы тела
- ◆ астенические расстройст
- ◆ слабость
- ◆ утомляемость
- ◆ снижение работоспосо
- ◆ вегетативные р - ва
- ◆ Кашель
- ◆ Головная боль
- ◆ по локализации
- ◆ по характеру
- ◆ пульсирующая
- ◆ распирающая
- ◆ стреляющая
- ◆ жгучая
- ◆ стягивающая
- ◆ по типу " каски"
- ◆ обруча
- ◆ давящая
- ◆ острая
- ◆ тупая

An. Vitae An. Morbi St. Praesens Системы Диагноз Назначения Больничный



# Электронная медицинская карта



**Экран заполнения  
обследования**

**Слева:**  
Область ввода информации

**Справа:**  
Контекстные справочники,  
прикрепленные к полям  
ввода

МЕДИАЛОГ - КОМАРОВ - ИВАНОВА Елена Павловна (01/01/1946, 55 лет)

Врач Пациент Документы Анализ Обмен данными Настройка Помощь Выход

28/03/2001 17:46

**Система**

Область сердца: Сердечно-сосудистая система [Мед.осм.] [Ангина] [ОРЗ]

Перкуссия сердца: [ ] Аускультация сердца: Тоны сердца ритмические, звучные.

Аускультация легких: Органы дыхания Перкуссия легких: [ ]

Дыхание в легких везикулярное, хрипов нет.

Полость рта: Органы пищеварения

Язык чистый, влажный.

Пальпация ЖКТ: Перкуссия ЖКТ: [ ]

Живот мягкий, безболезненный. Печень, селезенка и лимфоузлы - не увеличены.

Стул: [ ]

в норме.

Моче-выделительная система

**Справочник**

Область сердца (Общий)

- не изменена
- визуально не изменена
- сердечный "горб"
- усиленный верхушечный толчок
- пальпация:
  - "кошачье мурлыканье"
  - надчревная пульсация
- выпячивание области сердца ( )
- патологическая прекардиальн
- пульсация артерий и вен шеи
- пульсация во II межреберьях о
- распространенность:
  - органическая
  - разлитая
- расширение вен в области груд

An. Vitae An. Morbi St. Praesens Системы Диагноз Назначения



# Электронная медицинская карта



## Специальные объекты ЭМК

- Схема с возможностью осуществлять пометки непосредственно на рисунке
- Таблицы для отображения структурированной многострочной информации

МЕДИЛОГ - ДЕМО - ИВАНОВА Елена Павловна (01/01/1946, 55 лет)

Врач Пациент Документы Анализ Обмен данными Настройка Помощь Выход

18/04/2001 09:00

### Протокол ангиографии

Тип кровоснабжения  
 Правый  Левый  Сбаланс.

Аномалии КА:

No	Артерия	Поражение
1	СТВОЛ	Норма
2	ПМЖА	Стеноз
3	ОА	Норма

+ Добавить ✂ Удалить 📄 Копия

Артерия: ПМЖА  
Сегмент: в средний

Поражение  
 Норма  Стеноз  Оаслюзия  
 Неровность контура  Спазм  Мышечный мостик

Тип стеноза  
 А  В  С

Процент стеноза: 90%

Кальциноз  Тромб

Протяженность стеноза: 10 мм

Форма стеноза: концентрический

Тип окклюзии  
 Тип 1  Тип 2

Заполнение артерии: ТИМ-3

Протяженность окклюзии:

Комментарии:  Культия

Стеноз до 90% просвета сосуда в средней трети ПМЖА длиной до 1 см

Окклюзия средней трети ПКА, по стоклозионные отдели артерии заполняются через межсистемные коллатерали из ПМЖА

An. Vitae An. Morbi St. Praesens Системы Диагноз Назначения Анализы Ангио



# Электронная медицинская карта



## Специальные объекты ЭМК

- *Графики*, показывающие изменение численных показателей (вес, содержание лейкоцитов в крови...)
- *Кнопки* с predetermined действиями: печать документа, заполнение по шаблону, статистический запрос и другие

МЕДИАЛОГ - КОМАРОВ - ИВАНОВА Елена (01/01/1946, 55 лет)

Врач Пациент Документы Анализ Обмен данными Настройка Помощь Выход

01/08/2000

### Биохимический анализ крови

#### БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ

Компонент	Результат	Норма
Alb		
TP		
Glu	12	
BUN		
UA		
TG	3.5	
TCho	3	
TBil		
DBil		
Ca		
Fe		
Na		
K		
CHE		
CRE		
AMY		
GPT		
GOT		
ALP		
LDH		
GGTP		
CRK		
MB		
HBD		

Альбумин  
Общий белок  
Глюкоза  
Мочевина  
Мочевая кислота  
Триглицериды  
Холестерин  
Общий билирубин  
Связанный билирубин  
Кальций  
Железо  
Натрий  
Калий  
Хлориды  
Креатинин  
Амилаза общ.  
АЛТ  
АСТ  
Щелочная фосфатаза  
ЛДГ  
ГГТФ  
КФК  
Фракция КФК  
ГБДГ

Печать

Сахар крови

Триглицериды

Холестерин

An. Vitae An. Morbi St. Praesens Системы Диагноз Назначения

Осмотр хирурга Аналиты УЗИ ФВД Ангио Осмотр



# Электронная медицинская карта



Возможность  
подключения внешних  
баз данных

- МКБ-10
- VIDAL

МЕДИАЛОГ - Администратор - АБАКУМОВА Ирина Александровна (12/03/1963, 40 лет) (A16135)

Брач Пациент Документы Услуги Учет материалов Анализ Обмен данными Настройка Помощь Выход

25.04.2002 12:55

Диагноз - Запись сделал врач : ИВАНОВ Петр Сергеевич

No	Диагноз	Код по МКБ10	Вид диагноза	Вид заболевания	Характер забол
1	дискинезия желчи	[K82.8]	Другие уточне	окончательный основное заболевание	хроническое

Диагнозы всех пациентов

Классификация диагноза

Диагноз:  Впервые установлен

дискинезия желчного пузыря

Код МКБ10: **K82.8**  Другие уточненные болезни желчно...

Установлен вместо:

Больничный лист

Направлен на госпитализацию

Д-наблюдение:  Рекомендована постановка на Д-учет

Статистический случай:

дискинезия желчного пузыря  Законченный случай

Травма:

Справочник

Диагноз (Общий)

- аллергические заболевания:
- болезни органов дыхания:
- болезни сердечно-сосудистой системы:
- болезни системы кроветворения:
- заболевания мочевой системы:
- органы пищеварения:
  - болезнь оперированного желудка [K91.1]
  - гастрит острый [K29.1]
  - гастрит хронический [K29.5, K29.3, K29.4]
  - гастродуоденит хронический [K29.9]
  - дисбактериоз [A09]
  - дискинезия желчного пузыря [K82.8]**
  - дискинезия кишечника [K59.8]
  - дуоденит [K29.8]
- заболевания пищевода:
  - ЖКБ [K80.0]
  - ЖКБ с острым холециститом [K80.0]
  - ЖКБ без холецистита [K80.2]
  - Камни желчного протока [K80.5]
  - холецистит острый [K81.0]
  - холецистит хронический [K81.1]
  - кардиоспазм [K22.2]
  - киста желчного пузыря [K82.8]
  - киста печени [K76.8]
  - гепатоптоз [K76.8]
  - колит хронический [K52.2]
  - гастроэнтерит и колит неуточненный [K52.9]
  - хр. язвенный колит [K51.0]
  - панкреатит острый [K85]
  - панкреатит хронический [K86.1]
  - киста поджелудочной железы [K86.2]
  - полип желудка [D13.1]
  - полип желчного пузыря [D13.5]
  - холестероз [K82.4]
  - холестаз [K83.1]
- гепатит:
  - цирроз печени [K74+]
  - фиброз печени [K74.0]
  - склероз печени [K74.1]



# Электронная медицинская карта



Создание  
направлений и  
ответных записей

- возможность группировки записей ЭМК для обозначения законченного случая или госпитализации

МЕДИАЛОГ - Администратор - ПОТАПОВ Сергей Петрович (16/03/1980, 23 года) (145170)

Направления на исследования, консультации - Запись сделал врач : ГРОМОВА Ел

Направление	Дата, время	Создано	Отменено	Наим.	Сдел.	К оплате
<b>Лабораторные методы</b>						
Биохимический анализ крови	03/06/2003 12:05	ГРОМОВА Елена Геннадьев		1	1	1
Общий анализ мочи	03/06/2003 12:05	ГРОМОВА Елена Геннадьев		1	1	1
Анализ мочи по Нечипоренко	03/06/2003 12:05	ГРОМОВА Елена Геннадьев		1	0	1
<b>Консультации специалистов</b>						
<b>Лучевые методы</b>						
УЗИ почек	03/06/2003 12:05	ГРОМОВА Елена Геннадьев		1	1	1
УЗИ мочевого пузыря	03/06/2003 12:05	ГРОМОВА Елена Геннадьев		1	1	1
Томография почек	03/06/2003 12:05	ГРОМОВА Елена Геннадьев		1	0	1
<b>Функциональные методы</b>						

Биохимический анализ крови: Определение холестерина альфа-липопротеидов плюс асиден, Определение биуратовым методом, Определение мочевины в сыворотке крови уреазаемым методом, Определение Иендр.-Клег.-Графа), Определение фрак. билирубина (мет. Иендр.-Клег.-Графа), Определение активности аспартатаминотранф. в сыворотке крови опт. тест. на био, Определение активности аланинаминотрансф. в сыворотке крови опт. тест. на био, Определение активности аспартатаминотрансф. в сыворотке крови опт. тест. на био, Определение активности аланинаминотрансф. в сыворотке крови опт. тест. на био, Определение мочевого кислоты в крови.

Сформировать талоны

Все текущие направления | Все направления | Текущего врача

Навигация по ЭМК

- Записи
  - 04/06/2003 10:47 Лабораторные исследования, СИДОРОВ
  - 03/06/2003 14:21 УЗИ, ЗВУКОВ
  - 03/06/2003 12:05 Уролог, ГРОМОВА
    - Анализ мочи по Нечипоренко
    - Томография почек
    - УЗИ мочевого пузыря - 03/06/2003 14:21 УЗИ, ЗВУКОВ
    - УЗИ почек - 03/06/2003 14:21 УЗИ, ЗВУКОВ
    - Общий анализ мочи - 04/06/2003 10:47 Лабораторные
    - Биохимический анализ крови - 04/06/2003 10:47 Лабо
  - ОСТРЫЙ ПИЕЛОНЕФРИТ - 03/06/2003 11:44 Госпитализаци
  - 26/06/2001 16:10 Кардиолог, Администратор
  - 05/06/2001 16:15 УЗИ, ЗВУКОВ
  - 05/06/2001 15:57 Психоневролог, КРАСНОВА
  - 04/06/2001 15:12 Функциональная диагностика, НИКОЛАЕВА
  - 03/06/2001 15:51 Лабораторные исследования, СИДОРОВ
  - 03/06/2001 14:28 Кардиолог, Администратор
  - ИБС - 03/06/2001 14:22 Госпитализация, ПЕТРОВ

- на скрытую кровь
- копрограмма
- на кишечную группу
- на дез. группу
- на энтеробиоз
- посев
  - мочи на флору, ст. бактериу:
  - крови на стерильность
- мазок из носа на
  - козинофилы
  - BL
  - дифтерию
  - патогенную флору
  - чувствительность к антибио:
- мазок из зева на
- мазок с конъюнктивы на

An. Vitae | An. Morbi | St. Praesens | Диагноз | Направления | Назначения | Стат талон



# Электронная медицинская карта



*Встроенный  
текстовый редактор,  
интегрированный с  
базой данных*

- автоматическая генерация писем, выписок и заключений
- создание шаблонов типовых документов

Макет - «Офтальмология-осмотр-таблица»

Документ Редактирование Показать Текст Таблица Формат Добавить... Заголовок Закрыть окно

Добавить поле

Times New Roman 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Отделение ОФТАЛЬМОЛОГИИ

{Пациенты.ФИО} , {Возраст} , Медицинская карта №: {Пациенты.Медицинская карта №} {Дата приема}

STATUS OCULORUM

Косоглазие:	OD	OS
градусов кнутри: <Офтальмолог-осмотр.К		
градусов кнаружи: <Офтальмолог-осмотр.К		
Веки:	<Офтальмолог-осмотр.Веки OD>	<Офтальмолог-осмотр.Веки OS>
Слезные органы:	<Офтальмолог-осмотр.Слезные органы OD>	<Офтальмолог-осмотр.Слезные органы OS>
Конъюнктивы:	<Офтальмолог-осмотр.Конъюнктивы OD>	
Перикорнеальная инъекция:	<Офтальмолог-осмотр.Перикорнеальная ин OD>	<Офтальмолог-осмотр.Перикорнеальная ин OS>
Болезненность при пальпации:	<Офтальмолог-осмотр.Болезнен при пальп OD>	<Офтальмолог-осмотр.Болезнен при пальп OS>
Роговица:	<Офтальмолог-осмотр.Роговица OD>	<Офтальмолог-осмотр.Роговица OS>
Передняя камера:	<Офтальмолог-осмотр.Передняя камера OD>	<Офтальмолог-осмотр.Передняя камера OS>
Радушка:	<Офтальмолог-осмотр.Радушка OD>	<Офтальмолог-осмотр.Радушка OS>
Зрачок:	<Офтальмолог-осмотр.Зрачок OD>	<Офтальмолог-осмотр.Зрачок OS>
Хрусталик:	<Офтальмолог-осмотр.Хрусталик OD>	<Офтальмолог-осмотр.Хрусталик OS>
Рефлекс:	<Офтальмолог-осмотр.Рефлекс OD>	<Офтальмолог-осмотр.Рефлекс OS>
Стекловидное тело:	{Офтальмолог-осмотр.Стекловидное тело OD}	{Офтальмолог-осмотр.Стекловидное тело OS}

Page 1/1 Row 0 Col 23 INS



# Электронная медицинская карта



Редактор форм  
медицинской  
информации

□ добавление новых  
форм и полей ввода

□ изменения  
расположения и  
размеров полей

МЕДИАЛОГ - КОМАРОВ - ИВАНОВА Елена Павловна (01/01/1946, 55 лет)

Домошь Выход

123

**Мануальная терапия**

АД справа: Частота пульса: /

Направлен из отделения:

Наименование процедуры: мануальная терапия

Описание процедуры:

Мышцы:

Место проведения процедуры:  
 Кабинет  
 На дому  
 Процедурная

Тонус: 1 10

Область:

Уровень боли: 3 4

Тонус D

Уровень боли D

Тонус S

Уровень боли S

**Справочник**

АД справа (Общий)

- 120
- 70
- 80
- 130
- 90
- 100
- 190
- 90
- 100
- 110
- 120

An. Vitae An. Morbi Процедура Больничный

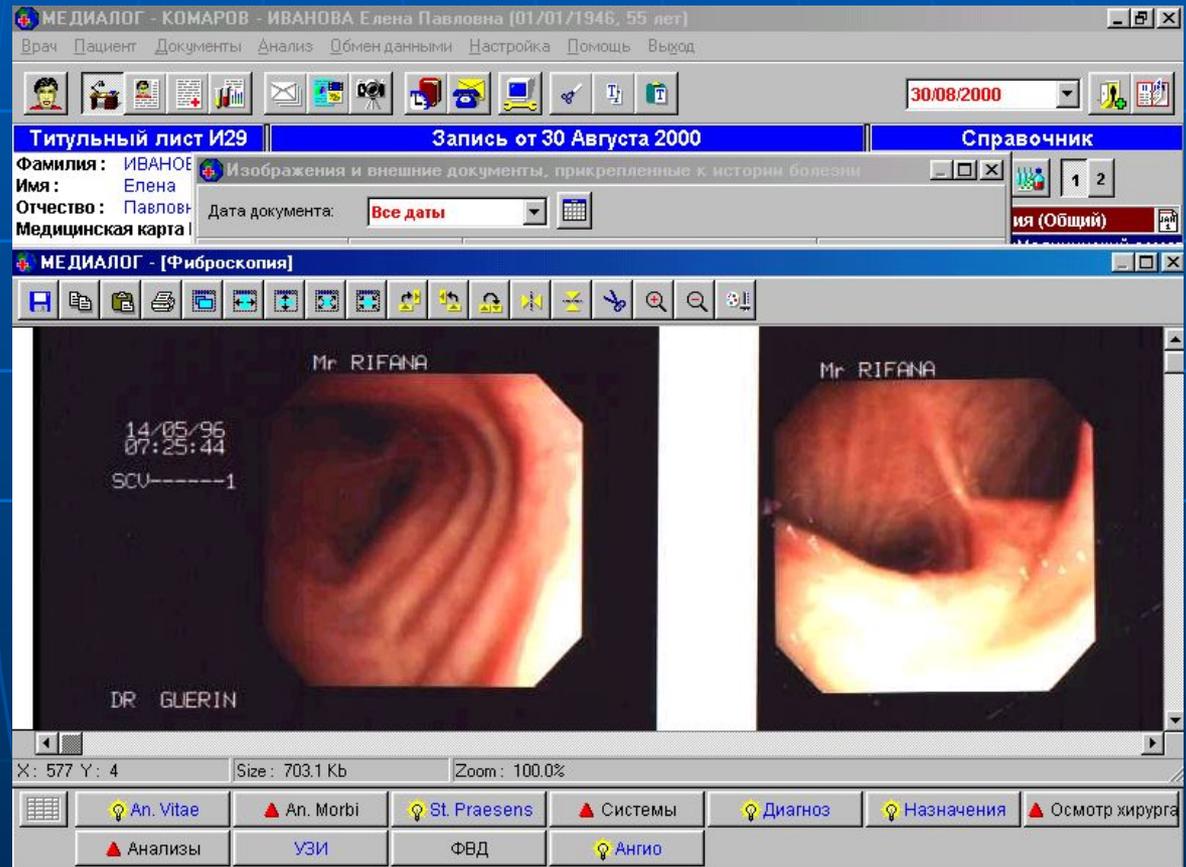


# Электронная медицинская карта



*Работа с  
графическими  
изображениями*

- файлы форматов  
BMP, JPG, PNG,  
DICOM
- взаимодействие  
со сканером,  
цифровой камерой
- прикрепление  
графических  
изображений к  
истории болезни





# Электронная медицинская карта



Обеспечение безопасности хранимой в базе данных информации

- настройка личных профилей пользователя
- настройка прав доступа к системе
- привязка прав доступа к компьютерам
- протоколирование изменений



# Учет услуг

Используется экономистами, бухгалтерами, сотрудниками регистратуры

- автоматизация отношений с контрагентами (пациентами, организациями, страховыми компаниями)
- ведение прайс-листов, списков договоров и прикреплений
- создание талонов и выставление счетов
- ведение финансовых отчетов



# Учет услуг



## Прайс-лист

- добавление новых услуг
- контроль допустимости оказания услуг
- различные категории цен
- объединение услуг в наборы и группы
- прикрепление к услуге расходных материалов, подлежащих списанию

Скриншот программы «Прейскурант услуг».

Интерфейс программы «Прейскурант услуг» (Screenshot of the 'Price List' software interface). The main window displays a list of services with columns for 'Код услуги' (Service Code), 'Название услуги' (Service Name), and 'Статус' (Status). The selected service is '025006 Подсчет эритроцитов в счетной камере' (Counting red blood cells in a counting chamber). The detailed view shows the service name, code, and description. The 'Цены' (Prices) tab is active, showing a table with columns for 'Дата' (Date), 'Договор' (Contract), 'Организация' (Organization), 'Валюта' (Currency), 'Страховщик' (Insurer), 'Касса' (Cash), and 'Валюта' (Currency). The table shows prices for the service on 01/01/01 and 01/01/2003.

Дата	Договор	Организация	Валюта	Страховщик	Валюта	Касса	Валюта
01/01/01			1.50 \$	1.35 \$		2.20 \$	
01/01/2003			2.10 \$	2.40 \$		2.50 \$	



# Учет услуг



## Договоры

- прикрепление к договору услуг и пациентов
- различные типы оплаты (предоплата, оплата по факту)
- долевое распределение оплаты между плательщиками
- гарантийные письма
- режим франшизы
- задание максимальной стоимости лечения

Договор [редактирование записи]

Код: РОСНО АК 1 (для счетов): РОСНО\_Пред\_п Страховая компания или Организация, оплачивающая услуги: 1) Открытое АО "Российское ст... Процент: 100

Наименование: РОСНО

Дата начала: 01/01/2001 Дата окончания:

Действие договора приостановлено

Не требует прикрепления пациента

Валюта договора: Доллар США

Вид курса: Центробанк России

Тип договора: Общий

Основной договор:

Прикрепленная к договору медицинская программа [редактирование записи]

Код медицинской программы: Амбулаторий Код договора: РОСНО

Аналитический код:

Стоимость полиса: 120.00 \$

Максимальная стоимость лечения: 120.00 \$

Франшиза:

Процент 1-ой организации:

Процент 2-ой организации:

Условия страхования:

Выплачивается полностью

Прикрепленные наборы услуг | Прикрепленные услуги | Прикрепленные пациенты

* Код набора услуг	Название набора услуг	Категория пациентов	Максимальная стоимость лечения	Исключить
АМБ	Амбулаторные услуги		500.00	<input type="checkbox"/>

Прикрепленная к договору медицинская программа [редактирование записи]

Прикрепленные наборы услуг | Прикрепленные услуги | Прикрепленные пациенты

* Организация	Код услуги	Название услуги	Тип цены	Цена	Валюта	Кол-во	Исключить
MED	001001	Прием терапевта с выездом на фирму г					<input checked="" type="checkbox"/>
MED	001002	Прием терапевта с выездом на фирму г					<input checked="" type="checkbox"/>

Прикрепленная к договору медицинская программа [редактирование записи]

Прикрепленные наборы услуг | Прикрепленные услуги | Прикрепленные пациенты

Фамилия	Имя	Отчество	Дата начала	Дата окончания	Дата отмены	Номер полиса	Стоимость	Макс. стоимость
АБАКУМОВА	Ирина	Александровна	01/01/2002	31/12/2002		P 34587-0052		
АБАКУМОВА	Ирина	Александровна	01/01/2003	15/07/2003		P 52546-0012		
ШИПИЛОВ	Станислав	Владимирович	01/01/2001	01/01/2004				100.00



# Учет услуг



Регистрация оказанных услуг и выставление счета

- автоматический контроль ввода информации
- контроль задолженности пациента
- регистрация денежных приходов
- связь с кассовым аппаратом

Талон [новая запись]

Показывать заголовок

Талон

Дата: 17/06/2003

Врач: ИВАНОВ Петр Сергеевич

Отделение: Терапия

Пациент: АБАКУМОВА Ирина Александровна

Диагноз:

Медперсонал: ЛУЧИНА Анастасия Федоровна  
УХОВ Борис Юрьевич

Товары и услуги

Услуга:

Проводить услуги за счет пациента

Применить скидку / надбавку

	Статус	Код	Наименование	Кол-во	Тип цены	Цена	Сумма	+/- (%)	К оплате	Франшиза	Пациент	РОСНО
<input type="checkbox"/>	Оказана	001011	Прием терапевта взросл. насел. л/д., первич	1	Организация	6.60 \$	6.60 \$		6.60 \$			6.60 \$
<input type="checkbox"/>	Оказана	002001	Внутримышечная, подкожная инъекция	1	Организация	1.30 \$	1.30 \$		1.30 \$			1.30 \$
<input type="checkbox"/>	Оказана	022103	ЭКГ (в 12-ти отведениях)	1	Организация	4.50 \$	4.50 \$		4.50 \$			4.50 \$
<input type="checkbox"/>	Требует оплаты	022128	Тредмилтест	1	Касса	41.50 \$	41.50 \$	- 6.00 %	39.01 \$		39.01 \$	
<input checked="" type="checkbox"/>	Требует оплаты	043040	Противогриппозная вакцинация «Ваксигриг	1	Касса	23.70 \$	23.70 \$	- 6.00 %	22.28 \$		22.28 \$	
<input type="checkbox"/>	Требует оплаты	Товар	АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N200	3		13.20 р.	39.60 р.		39.60 р.		39.60 р.	

Конвертировать в национальную валюту

Всего к оплате пациентом: 61.29 \$ 39.6 р.

РОСНО: 12.4 \$

Медицинские программы. Пациент: АБАКУМОВА Ирина Александровна

Договор	Программа	Начало	Окончание	Отмена	Полис	Организации
РОСНО	Амбулаторий (120.00 \$)	01.01.2002	31.12.2002		P 34587-0052	РОСНО100%
РОСНО	Амбулаторий (120.00 \$)	01.01.2003	31.12.2003		P 52546-0012	РОСНО100%
МС	ОСНОВНАЯ (5 000.00 р.)	01.01.2001	30.06.2002		МС-25478954	МС100%
Д-02	Стационар (500.00 \$)	01.01.2001	30.06.2001		СКС-00055475	СКС 100%, DEMO

Не отображать оконченные и отмененные медицинские программы

Сумма на текущем лицевом счету: 0 р.

Условия страхования



# Аптека и учет материалов



Модуль предназначен для автоматизации учета медикаментов и расходных материалов

- оформление заказов поставщикам
- обработка заявок от отделений
- поддержка работы со сканером штрих-кодов
- контроль движения лекарственных препаратов

# Аптека и учет материалов

## Учет материалов

- номенклатурные справочники (группы товаров, товары, производители, формы выпуска, поставщики)
- учет движения товаров и материалов (заказы, поставки, перемещения)
- индивидуальный учет расхода лекарственных препаратов



Поставщики и товары

Партии

Группы товаров  
Товары  
Производители  
Единицы измерения  
Формы выпуска  
Поставщики  
Партии

- АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N10 N10
  - Поставщики
    - ООО "Фармацевт"
      - Адреса учреждения
      - Контакты
      - Заказы поставщику
      - Приходы от поставщика
  - АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N10 N10
  - АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N200 N200
  - АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N200 N200
  - Бинт стерильный 10x5 N1
  - Вата хирургическая 50г N1
  - Вата хирургическая 50г N1
  - НИСТАТИН N20 N20
  - Стрихнин N10 N10

Товар	Товар	Фасовка	Цена за ед.	Срок годности	Серия	TITLE
12081	АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N10	10	8.5			АСК
12081	АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N10	10	8.5	01/06/2005	AK-250403	АСК
12089	АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N200	200	0			АСК
12089	АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N200	200	12	16/05/2005	AK-877	АСК
12084	Бинт стерильный 10x5	1	4			Бинт
12085	Вата хирургическая 50г	1	30	25/10/2003	ВХ-840	Вате
12085	Вата хирургическая 50г	1	4.2			Вате
12083	НИСТАТИН N20	20	5	15/05/2005	Нс-250403	НИС
12086	Стрихнин N10	10	50	16/09/2003	Ст-025	Стри

Партии [просмотр записи]

Товар: НИСТАТИН N20

Цена: 5 р. Валюта: Рубль Курс: 1

Серия: Нс-250403 Срок годности: 15/05/2005 НДС прихода: 0 Наценка: 0 НДС реализации: 0

Приходы от поставщиков | Перемещения | Акты списания | Возвраты поставщикам | Инвентаризация | Расходные накладные

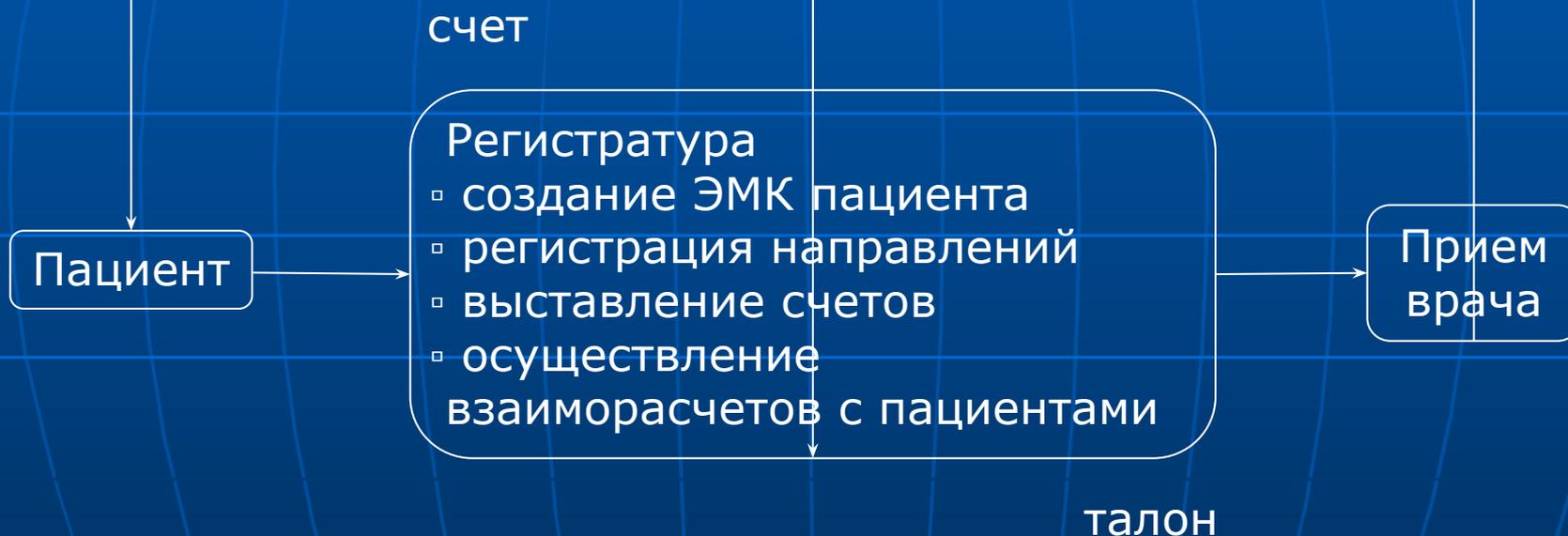
N док-та	Дата создания	Подтвержден	Дата подтверждения	Комментарий	Дата списания	Доп. расходы	Склад
14	25/04/2003 14:4	True	25/04/2003 14:41:44		25/04/2003 14:4	0	Склад аптеки

Загружено 9 Отфильтровано 9

Партии: АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N10 N10



# Схема автоматизации регистратуры



# Аптека и учет материалов



## Склад

- отслеживание складских запасов (по сроку годности, партиям)
- ведение всех документов по учету
- подготовка отчетов
- учет средств при продаже

**Склады**

- Склады
  - Склад аптеки
    - Приходы от поставщиков
      - док. N10 от 25/4/2003
      - док. N27 от 15/5/2003
      - док. N33 от 16/5/2003
      - док. N7 от 25/4/2003
      - док. N8 от 25/4/2003
      - док. N9 от 25/4/2003
    - Расходы по актам списания
    - Возвраты поставщикам
    - Перемещения (Исх.)
    - Перемещения (Вх.)
    - Инвентаризации
    - Персонализированные расходы
    - Заказы поставщикам
    - Входящие требования
    - Исходящие требования
    - Складские местоположения
      - Склад хирургии
    - Приходы от поставщиков
    - Расходы по актам списания
    - Возвраты поставщикам
    - Перемещения (Исх.)
    - Перемещения (Вх.)
    - Инвентаризации
    - Персонализированные расходы
    - Заказы поставщикам
    - Входящие требования
    - Исходящие требования
    - Складские местоположения
  - Положения на складах

**ТITLE**

Начинается с

DM_DOC_ID	Принят	N док-та	Дата создания	Комментарий	Валюта	Номер накладной
7	Да	7	25/04/2003 14:1			2 7
8	Да	8	25/04/2003 14:1			2 8
9	Нет	9	25/04/2003 14:1			2 9
10	Да	10	25/04/2003 14:2			2 10

**Просмотр баланса склада "Склад аптеки" по партиям**

Наименование товара	Цена прихода	Остаток	Ед. измерения	Форма выпуска	Фасовка	Срок годности	Серия
Стрихин N10	50.00р.	12 уп.		ампул.		10 16/09/2003	Ст-025
АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N200	12.00р.	42 шт.		др.	200	16/05/2005	AK-877
АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N200	0.00р.	50 шт.		др.	200		
Бинт стерильный 10x5	4.00р.	50 уп.		шт.		1	
Вата хирургическая 50г	4.20р.	54 шт.		шт.		1	
НИСТАТИН N20	5.00р.	140 шт.		таб.		20 15/05/2005	Нс-250403

**Журнал учета товаров на складе "Склад аптеки", товар: АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N200 N200 др.,шт.**

партия N12: АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА N200 N200 др.,шт. (Медикаменты) цена: 12.00, годен до: 16/5/2005, серия: AK-877

Тип	Кол-во	N док-та	N накладной	Создан	Подтвержден	Дата принятия	Местоположение на складе
Приход от поставщика	150	10	10	25/04/2003 14:1	25/04/2003 14:1	25/04/2003 14:2	Стеллаж1 (аптека)
Перемещение между подразделениями	100	11	11	25/04/2003 14:1	25/04/2003 14:1	25/04/2003 14:2	Стеллаж1 (аптека)
Персонализированная расходная накладная	1	15	15	25/04/2003 14:1	25/04/2003 14:1	25/04/2003 14:4	
Инвентаризация	47	19	19	25/04/2003 15:0	25/04/2003 15:0	25/04/2003 15:0	
Инвентаризация	40	30	30	15/05/2003 16:1	15/05/2003 16:1	15/05/2003 16:1	
Персонализированная расходная накладная	1	32	32	16/05/2003 11:0	16/05/2003 11:0	16/05/2003 11:0	

Загружено: 6 Отфильтровано: 6

Склады: Склад аптеки Приходы от поставщиков: док. N10 от 25/4/2003



# Статистика



Модуль используется для создания параметризуемых запросов и генерации отчетов на основе базы данных системы МЕДИАЛОГ

- медицинская статистика
- финансовая статистика
- оценка деятельности персонала
- информация о пациентах
- отчеты за день



# Статистика



- ❑ визуальный конструктор запросов
- ❑ создание сложных запросов и подзапросов
- ❑ настройка внешнего вида отчета
- ❑ использование отчетов в любом модуле системы
- ❑ экспорт отчетов в форматы Microsoft Excel и DBF

Визуальный конструктор запросов - МКБ-отчет4

Таблицы и условия выбора | Запрашиваемые данные | SQL | Результат

**Отобранные таблицы для запроса**

- MKBREP
  - MKBСIM
    - Диагнозы
      - PATIENTS

**Ссылки - PATIENTS**

Заголовок	Ссылка
PATIENTS	PATIENTS_ID
PL_PATGR	PL_PATGR_ID
PL_SUBJ	PL_SUBJ_ID
Врачи и пользователи	MEDECINS_ID

**PATIENTS**

- Номер полиса
- Серия полиса
- Код ограничения
- Фамилия
- Имя
- Отчество
- Дата рождения
- Место работы
- Должность
- Раб. тел.
- Индекс
- Страна
- Область
- Город
- Улица
- Дом №
- Корпус
- Подъезд
- Этаж
- Квартира
- Код, домофон
- Тел.
- Адрес
- Паспорт №\*
- Когда выдан
- Кем выдан
- Медицинская карта №

**Отобранные поля**

Таблица	Заголовок	Алиас	Поле	Тип
MKBREP	MKBREP_ID	MKBREP_ID	MKBREP_ID	Целое
MKBREP	2	Nom_Stroki	Nom_Stroki	Строка
MKBREP	3	Sod_stroki	Sod_stroki	Строка
Σ PATIENTS	Категория	KATEGORIQ	KATEGORIQ	Строка
Σ PATIENTS	Пол	POL	POL	Целое
Выражение	4	nn_j	Выражение	
Выражение	5	nn_all	Выражение	
Выражение	6	nn_det	Выражение	
Выражение	7	nn_fm	Выражение	
Выражение	8	NN_ad	Выражение	
Выражение	9	nn_m	Выражение	
Выражение	10	nn_10	Выражение	
Выражение	11	nn_11	Выражение	
♥ PATIENTS	Страховая компания	STRA_OVAQ_KOMPANI	STRA_OVAQ_KOMPANI	Строка
♥ PATIENTS	Дата начала прикрепле	PAT_BEGIN_DATE	PAT_BEGIN_DATE	Дата
♥ PATIENTS	Дата завершения прик	PAT_END_DATE	PAT_END_DATE	Дата
♥ PATIENTS	Дата аннулирования	PAT_CANCEL_DATE	PAT_CANCEL_DATE	Дата



# Репликация



Использование модуля репликации позволяет производить автоматизацию сети медицинских учреждений

- обмен электронными медицинскими картами между учреждениями
- запись пациентов в расписание других клиник
- синхронизация справочной информации: прайс-листы, договоры, прикрепления
- хранение всей финансовой информации в одной базе данных



# Технические требования

## *Типовая конфигурация рабочего места*

- ❑ x86-совместимый процессор класса Pentium-200 и выше
- ❑ оперативная память 64 Мб
- ❑ жесткий диск: системные файлы занимают 10Мб, объем данных возрастает в среднем на 10Мб в год
- ❑ видеоадаптер с разрешением 800x600, 256 цветов (желательно 1024x768, 16-битный цвет)
- ❑ операционная система Microsoft Windows 95, 98, NT, 2000
- ❑ поддерживается работа со сканером по протоколу Twain

## *Типовая конфигурация выделенного сервера на каждые 50 рабочих мест*

- ❑ 1 процессор Pentium –III-500 и выше
- ❑ 20Gb пространства на жестком диске
- ❑ оперативная память 256 Мб (желательно 512Мб)



# Схема автоматизации лаборатории

