

Организация регистра пациентов с коагулопатиями

П.В. Свирин

Регистр

- Возможность однозначной идентификации каждого пациента и привязка к месту проживания (реестр)
- Данные позволяющие планировать лекарственное и медицинское обеспечение:
 - Данные о характере и тяжести заболевания
 - Данные о течении заболевания
 - Данные о применяемых методах лечения

Регистр – основное условие организации помощи

- Информационная часть
 - Информация о количестве пациентов и спектре и тяжести патологии
 - Информация о динамике состояния каждого пациента
 - Информация о получении и расходе каждым пациентом специфических препаратов, полученных лечебных воздействиях
- Аналитическая часть
 - Эффективность лечебного процесса
 - Планирование индивидуальной и региональной потребности в специфических препаратах и лечебных воздействиях
 - Разработка и оценка протоколов ведения
 - И др.

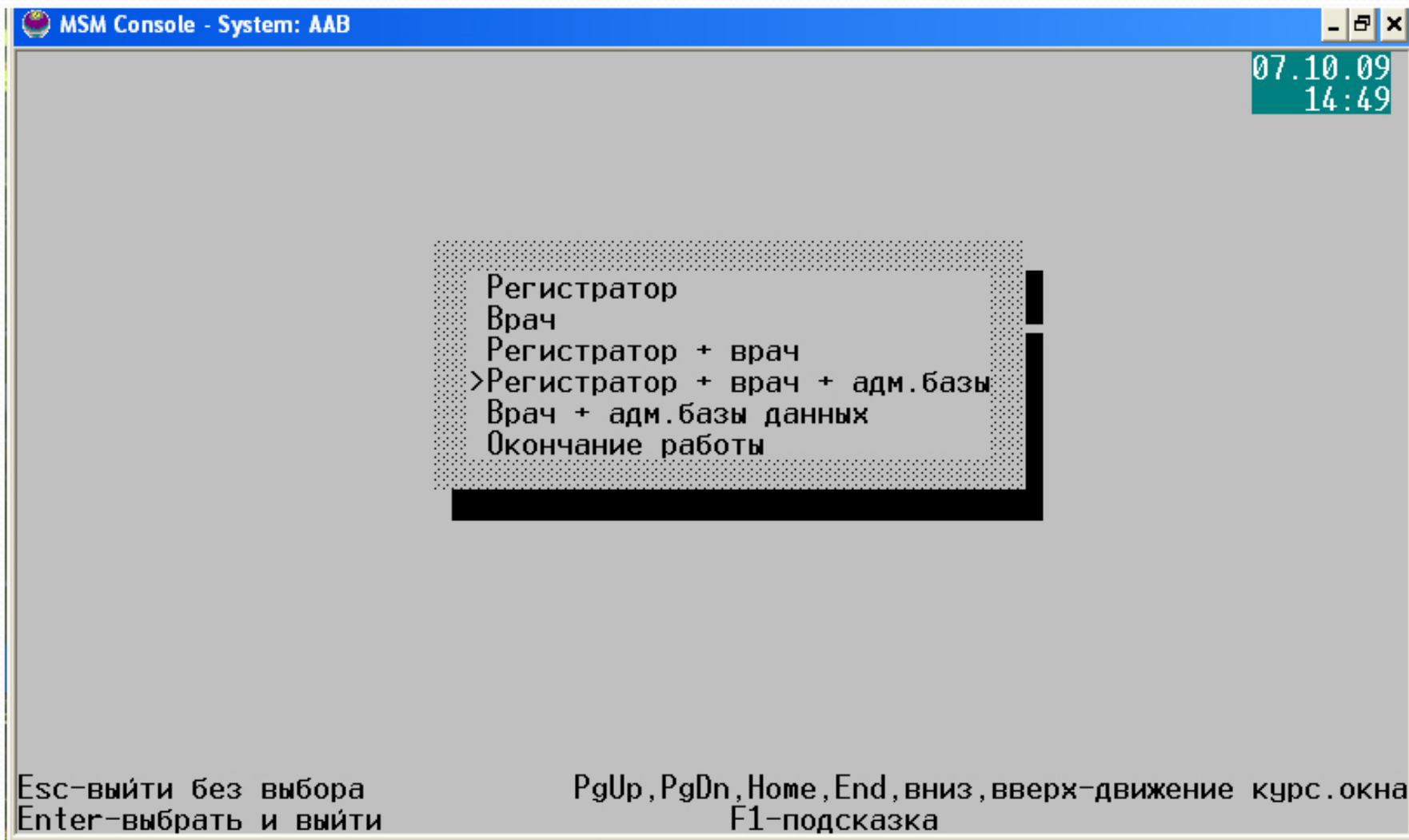
Требования к организации

- Компьютеризированный
- Интерактивный
- Непосредственно связанный с текущей работой врача – гематолога
- Не требующий дорогостоящего оборудования
- Не требующий привлечения специально выделенных сотрудников и дополнительных ставок
- «Открытая система», возможность развития

Организация регистра в Измайловской ДГКБ

- На базе локальной компьютерной сети
- Составная часть программы организации рабочих мест сотрудников гематологического консультативного отделения:
 - Рабочее место регистратора
 - Рабочее место врача-гематолога
 - Рабочее место администратора

Организация регистра



MSM Console - System: AAB

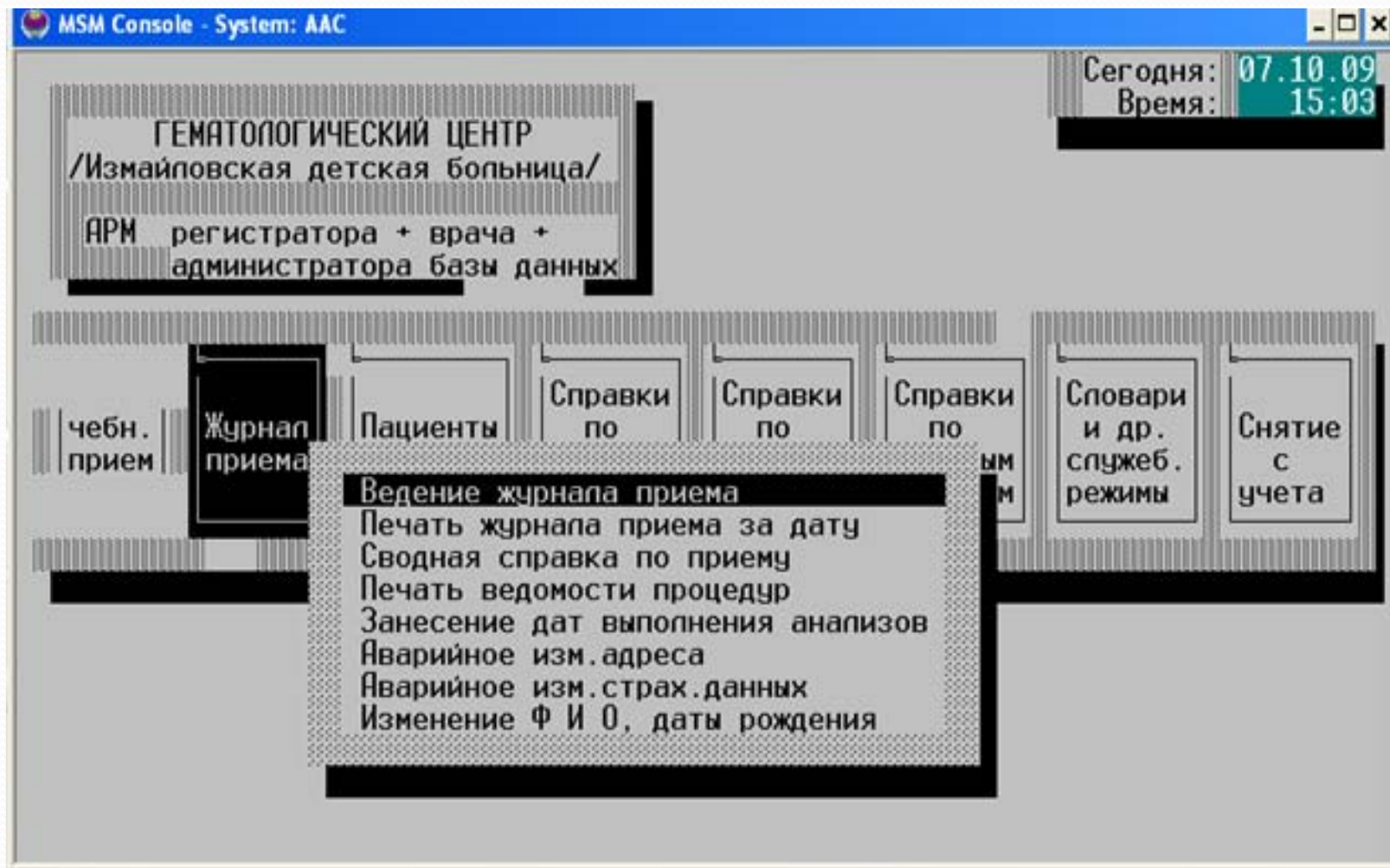
07.10.09
14:49

- Регистратор
- Врач
- Регистратор + врач
- > Регистратор + врач + адм.базы
- Врач + адм.базы данных
- Окончание работы

Esc-выйти без выбора
Enter-выбрать и выйти

PgUp, PgDn, Home, End, вниз, вверх-движение курс.окна
F1-подсказка

Рабочее место регистратора



Рабочее место регистратора

MSM Console - System: AAC

РЕГИСТРАТУРА 07.10.09 07.10.09 15:11

ВИЧ, гепатит ?

Время: 15:11 N п/п: 6780 Первичность: повторно N м/карты: 72

Фамилия: Шахматов Имя: Александр Отчество: Сергеевич

Пол: мальчик Дата рождения: 05.01.95 Возраст:

Регион: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Район: Дмитровский район

Изменился адрес:
Адрес: п. Горки-25 8-19

Телефон: 9030174790, 9032016887

Родители: Марченко Оксана Александровна
Паспорт: 46 08 171620

Изменились страх. данные:
Страховой полис: серия 46-03 номер 069092
компания: Моск. СК РОСНО Особ. пометки: напр. Комитета здрав. М
Доп. инф.: АЕ 03190 29.12.08 Вкл. в страх. ведом.: Да

Esc-выход без изм. Влево, вправо-движ. курс. Ins-вкл/вык вст Del, Backsp.-уд. сим.
Вверх-предыд. поле Вниз, ENTR-след. поле F10-восст. исх. зн. F2-запись

Рабочее место регистратора

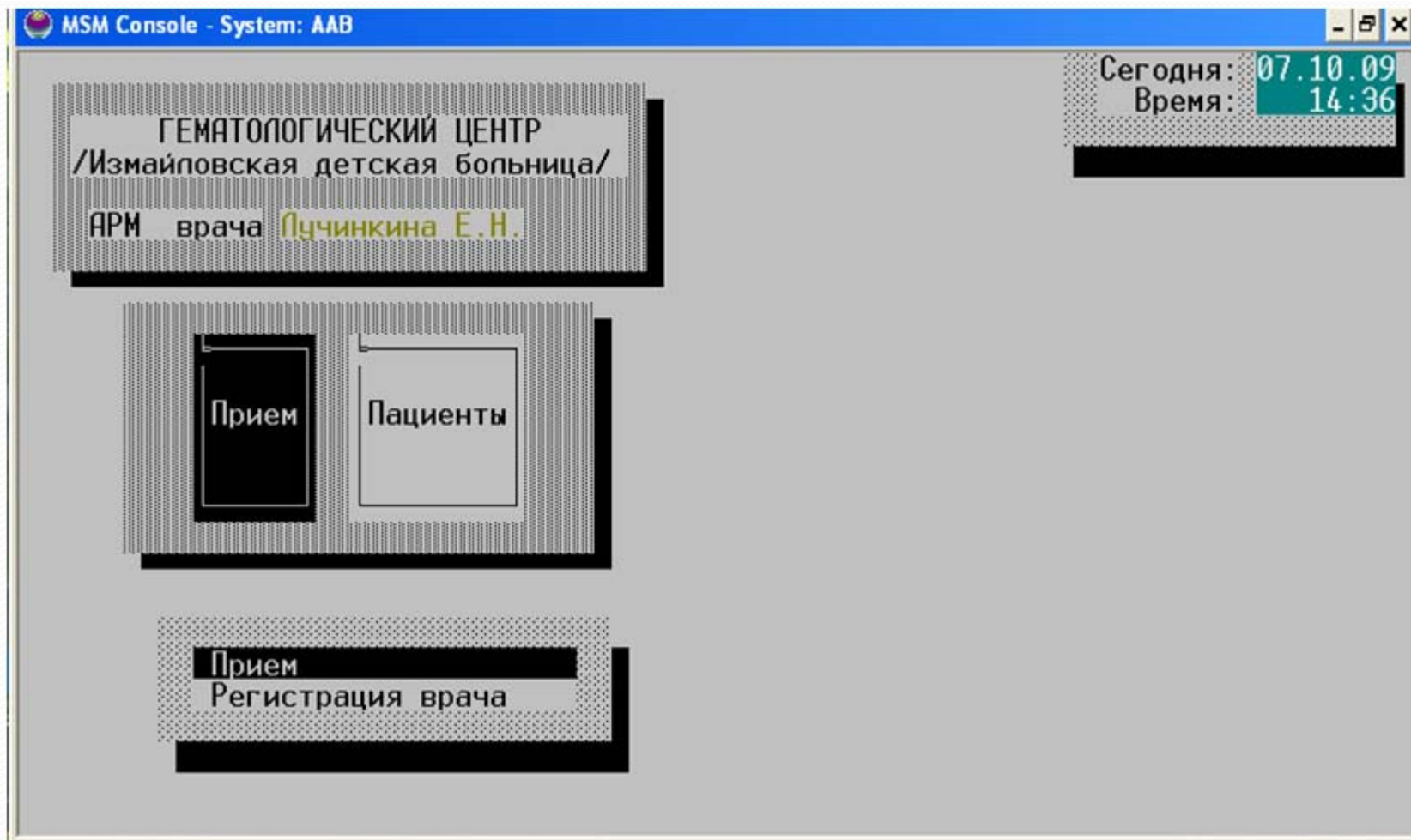
MSM Console - System: AAC

РЕГИСТРАТУРА 07.10.09 07.10.09 15:10

№ п/п	Номер карты	Фамилия Имя	Пол	Возраст	Принят врачом
6767	39-6767	Ильин Даниил	мал	2 года	
6768	1011	Юрасов Артем	мал	2 года	Лучинкина Е
6769	39-5612	Попиканин Дмитрий	мал	1 год	Лучинкина Е
6770	1109	Дорохин Глеб	мал	3 года	Лучинкина Е
6771	39-5530	Галат Юлия	дев	6 лет	
6772	39-6772	Борисов Виктор	мал	8 лет	
6773	39-6773	Попещук Даниил	мал	1 месяц	Агеенкова Э
6774	Г169	Гостищев Никита	мал	4 года	Лучинкина Е
6775	356	Земсков Илья	мал	15 лет	Агеенкова Э
6776	X39	Хаджимуратов Мурат	мал	1 год	
* 6777	39-6777	Шагабутдинов Радомир	мал	3 года	
6778	39-5327	Шемякина Екатерина	дев	3 месяца	
√ 6779	39-5328	Шемякина Анна	дев	3 месяца	

*-нет страх.информ. n-платно ||-впервые ||-повторно -приняты F9-печать
 Esc-выйти PgUp, PgDn, Home, End, вниз, вверх-движ.курсора F2-задать дату F4-нов.год
 F8-уд.строку Enter-изменить F3-выбрать дату F7-к реж.ввода

Рабочее место врача-гематолога



Рабочее место врача-гематолога

MSM Console - System: AAB

ПРИЕМ: Лучинкина Е.Н. м/с- Раева Е.П. пр. м/с- Раева Е.П. 07.10.09 14:37

№ п/п	Номер карты	Время регистрации	(БЕЗ ПРИНЯТЫХ) Фамилия Имя	Пол	Возраст
√6756	39-5563	10:16	Киреева Дарья	дев	6 мес.
6761	39-6498	10:57	Петров Ярослав	мал	6 мес.
6762	39-6762	10:59	Бородич Полина	дев	9 лет
6763	39-6763	11:02	Кузнецова Виктория	дев	11 лет
6767	39-6767	11:21	Ильин Даниил	мал	2 года
6771	39-5530	12:37	Галат Юлия	дев	6 лет
6772	39-6772	12:42	Борисов Виктор	мал	8 лет
6776	X39	14:25	Хаджимуратов Мурат	мал	1 год
6777	п 39-6777	14:34	Шагабутдинов Радомир	мал	3 года

п - платно F6 - обновить список F4 - вкл/выкл полный список
Esc - выйти PgUp, PgDn, Home, End, вниз, вверх - движ. курс. Enter - диагнозы F9 - печать
Ctrl+Enter - оказанная помощь F10 - реакция+купир. <пробел> - друг. сведения

Рабочее место врача-гематолога

MSM Console - System: AAB

455 Фамилия, имя: Чудин Владислав дата рожд.: 20.10.03 07.10.09
15:39

Диагноз: Гемофилия В
инв. по 01.11.09 СНИПС: 142-396-811 68

Дата: 07.10.09 Время: 9:01 ВИЧ, гепатит ?

ДИАГНОЗ (перем. часть для дисп. пациентов) Возраст: 5 лет

Основной: локализация:

1. Гематома 2 палец левой кисти

2. код:

3.

4.

5(текст)

Осложнения: локализация:

1.

2.

3.

4(текст)

Сопутствующие:

Esc-выход без изм. Влево, вправо-движ.курс. Ins-вкл/вык вст Del, Backsp.-уд.сим.
Вверх-предыд. поле Вниз, ENTR-след. поле F10-восст.исх.зн. F1-словарь F2-запись

Рабочее место врача-гематолога

MSM Console - System: AAB

39-6680 Фамилия, имя: Чекунова Елизавета дата рожд.: 05.05.03 07.10.09
14:39

Дата: 07.10.09 Время: 9:01 Возраст: 6 лет

ДИАГНОЗЫ (для пациентов, не состоящих на дисп.учете)

Основной: Аллергический васкулит
(текст):

По МКБ-10: D69.0 Аллергическая пурпура

Осложнения: локализация:

1. код:

2.

3.

4(текст):

Сопутствующие:

Esc-выход без изм. Влево, вправо-движ.курс. Ins-вкл/вык вст Del, Backsp.-уд.сим.
Вверх-предыд. поле Вниз, ENTR-след. поле F10-восст.исх.зн. F1-словарь F2-запись

Рабочее место врача-гематолога

MSM Console - System: AAB

Сегодня: 07.10.09
Время: 14:50

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕН
/Измайловская детская бол

АРМ врача Лучинкина Е.Н.

Прием Пациенты

Паспортные данные
Дисп.учет(пост./снятие); инвалидность
Диагнозы-пост.часть(только для дисп.)
Уровни факторов, гр.крови
Наличие ингибитора к факт.свертывания
Диагнозы (переменная часть)

Оказанная помощь

Реакции на инъекции
Оказанная помощь (полный список)
Анализы (назначено/выполнено)
Перен.заболевания, аллерг.реакции
Обследование на гепатит, ВИЧ, AST/ALT
Обследование на анемию
Оперативное вмешательство
Травмы
Рентгенологические обследования
Перелито за интервал времени
Просмотр изм.пост.части диагн.(дисп)
Измен.пост.части диагноза(для дисп.)

Получаемая информация

MSM Console - System: AAB

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
/Измайловская детская больница/
АРМ врача+администр.базы данных

чебн. прием Пациенты Справ по Центр (ОМС)

Посещения – справка по запросу 07.10.09 14:50

- Кол-во посетивших пациентов
- Запросы по полной базе
- Справка о приеме врачей
- Справка о приеме "врач – диагноз"
- Справка о нагрузке сестер
- Список(свод) вып.проц. с расч.стоим
- Принято (по диагнозам)
- Принято (по диагнозам МКБ)
- Доп.услуги (не вкл.в страх.вед)
- Амбулаторный прием по месяцам
- Нозология обращ. по регионам
- Перепито (всего и по регионам)
- Перепито (по пациен.) за инт.врем.
- Консульт. гематолога отделения
- Направлено в лаборат.больницы
- Список услуг по м/картам и датам
- Стоимость по м/картам и датам за...
- Выписаны рецепты (по датам)
- Учет врач.посещений (ОМС+платно)
- Выдано рецептов (доз) по месяцам
- Список госпитализированных
- Результаты тестов при бол.Ш
- План выдачи рецептов

Получаемая информация

MSM Console - System: AAB

07.10.09
14:52

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
/Измайловская детская больница/
АРМ врача+администр.базы данных

н. прием

Пациенты

Справки по Центру (ОМС)

Спра по дисп серн

Взято на учет
Состоит на учете
Изменился диагноз
Журнал (стоящие на учете)
Журнал (в т.ч. снятые)
Взято на учет(список)
Снято с учета(список)
Возр. табл. патологий
Обслед. на гепатит и др.
Инфицированы гепатит и др.
Не обслед.на гепатит и др.
Более 6 мес. со дня обсп.
Стоим. по м/к и датам за..
Список инвалидов
Выписаны рецепты
Выдано рец-в (доз) по мес.
Перелито(по пациен.) за...
Рецеп.на препараты (по пац)
Список пациентов леч.врача
Леч.врач - диагнозы
Потреб.в факт.сверт.на год
Потреб.в факт.сверт.на месяц
Пациенты с деф.ф. VIII и IX

Получаемая информация

MSM Console - System: AAB

ЗАПРОС по полной базе данных (пациенты) (без платных) 07.10.09
14:51

Дисп., амбул., другие: _____ Пост. на учет: _____ - _____

Снят с дисп. учета: интерв. дат- _____ - _____ причина- _____

Пол: код: _____ лет на текущую дату: _____ - _____ Дата рожд.: _____ - _____

Регион: г. МОСКВА Округ: _____

Диагноз осн.-перем.: _____

Диагноз осн.-пост.: _____

Диагноз по МКБ: _____

Обследование крови: проведено- _____ прошло >бмес- _____ инфицир.- _____

Вид вых. докум.: список _____ по знач. рекв.: _____

Esc-выход без изм. Влево, вправо-движ. курс. Ins-вкл/вык вст Del, Backsp.-уд. сим.
Вверх-предыд. поле Вниз, ENTR-след. поле F10-восст. исх. зн. F1-словарь F2-запись

Развитие

- Разрабатывается система ввода данных о домашнем лечении
- Разрабатывается система сопряжённого хранения визуальной информации
- Разрабатывается система введения информации об обследованиях и лечебных мероприятиях, проведённых в других отделениях и учреждениях, перенесённых сопутствующих заболеваниях

Основные проблемы

- Чем сложнее система, чем больше объём информации, тем больше сил и средств необходимо для ведения регистра
- Аппаратные ошибки
- «Человеческий фактор»