

# **IT в медицине: многопрофильная больница “ВИТАЦЕНТР” как высокотехнологичная клиника Украины**

**Клиника «ВИТАЦЕНТР»  
предоставляет весь спектр  
медицинских услуг:**

- ***Поликлиника***
- ***Диагностический центр***
- ***Стационар***
- ***Неотложная помощь***

## Наши преимущества:

- 1. Полный спектр медицинских услуг** (диагностический центр, поликлиника, стационар, неотложная помощь).
- 2. Опытный квалифицированный медперсонал:**  
2 доктора медицинских наук, 6 кандидатов медицинских наук, 46 врачей высшей категории.
- 3. Качественное новейшее оборудование** для проведения высокоточной диагностики и врачебных манипуляций с минимальной травматичностью.
- 4. Эксклюзивные операции по собственным запатентованным методикам наших ведущих специалистов.**
- 5. Гарантированная ответственность** медперсонала за результаты лечения, которая закрепляется заключением договора.
- 6. Выдаем больничный лист государственного образца.**
- 7. Лечим всех пациентов** вне зависимости от места работы и прописки.

# Медицинская информационная система - “МИС”



## ***Поликлиника***

***В структуру поликлиники многопрофильной больницы «ВИТАЦЕНТР» входят отделения:***

- 1. Терапевтическое;**
- 2. Хирурго-травматологическое;**
- 3. Неврологическое;**
- 4. Отоларингологическое;**
- 5. Офтальмологическое;**
- 6. Стоматологическое;**
- 7. Физиотерапевтическое;**
- 8. Женская консультация;**
- 9. Кабинет инфекционных заболеваний.**



В программе  
реализованы:



Бухгалтерский  
и налоговый  
учет

Кадровый  
учет

Кассовый  
учет

Учет  
заработной  
платы

Складской  
учет

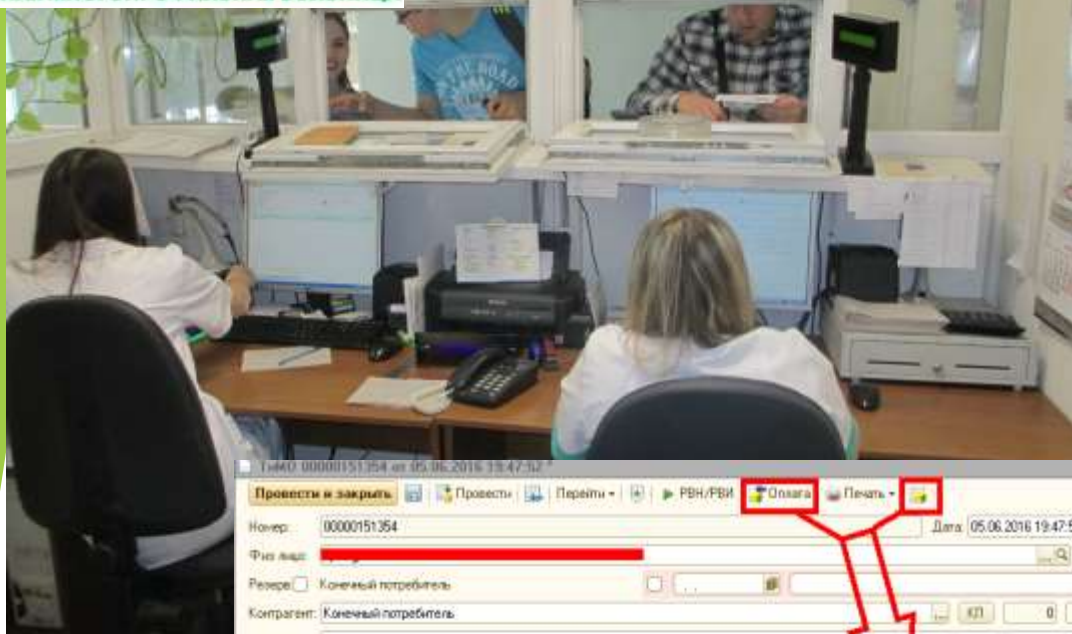
Медицинский  
учет





Поликлиника





Кассовый учет

Тикет: 00000151254 от 05.06.2016 19:47:52

Провести и закрыть | Провести | Перейти | РВН/РВИ | Оплата | Печать

Номер: 00000151354 | Дата: 05.06.2016 19:47:52 | Провозномер: | История болезни: | Заболевание: | Договор: 6/И до 30.05.2008 | Направление: Порекорировали анализы

2 000,00 836,00 1 164,00

N	Код	Наименование	Скидка	Цена (скадка)	Сумма
1	D34-003	Р-графия грудной клетк...		90,00	90,00
2	D30-052	АЛТ		19,00	19,00
3	D30-053	АСТ		19,00	19,00
4	D30-050	Билирубин		31,00	31,00
5	P07-004	Вяжтие венозной крови ...		25,00	25,00
6	D30-109	Глюкоза крови		17,00	17,00
7	D36-002	Дуплеконное сканирова...		200,00	200,00
8	D20-020	Общий анализ мочи		21,00	21,00
9	D30-106	Пептидограмма		81,00	81,00

Чек: 0000053192 от 05.06.2016 19:40:03

Провести и закрыть | Провести | Перейти | Пос. контакты

Номер: 0000053192 | Дата: 05.06.2016 19:40:03

Получено: 0,00 | Сдача: 0,00 | Сумма документа: 1 164,00

N	Код	Наименование	Количество	Цена без скидки	Сумма скидки	Цена со скидкой
1	D34-003	Р-графия грудной клетки с пленкой (1 проэк.)	1,000	90,00	0,00	90,00
2	D30-052	АЛТ	1,000	19,00	0,00	19,00
3	D30-053	АСТ	1,000	19,00	0,00	19,00
4	D30-050	Билирубин	1,000	31,00	0,00	31,00

Клиникодиагностическая лаб...



Онлайн запись на сайте синхронизируется с базой 1С

О клинике  
Поліклініка  
Діагностика  
Стационар  
Медпомощь на дому  
Цены  
Онлайн консультации врачей  
Отзывы

Новости Контакты Работа у нас Статьи Видео **Онлайн запись на прием** Тендер

### Онлайн запись на прием

Онлайн запись доступна только для клиентов, самостоятельно оплачивающих услуги в кассе больницы "Витацентр".  
Для того чтобы записаться на прием, нажмите на удобное вам время.

**ВНИМАНИЕ!**  
Совершая онлайн запись, вы даете согласие ООО "Витацентру" на обработку своих персональных данных в соответствии с положением Закона Украины №2297-VI от 01.06.2010 года "О защите персональных данных".

**НОВОСТИ**  
01.06.2016  
График работы узких специалистов на субботу, 4 июня

Специализация врача	ФИО врача	Стоимость первичного приема	Стоимость повторного приема	№ кабинета	Свободные талоны				
					пн 06.06	вт 07.06	ср 08.06	чт 09.06	пт 10.06
Кардиолог	Марко Светлана Александровна	130 грн.	90 грн.	2 этаж, кабинет №32	12:40	12:00	12:00	12:00	
Травмотолог	Ивасюк Сергей Владимирович	130 грн.	90 грн.	1 этаж, кабинет №14	08:24	08:24	08:24	08:24	08:24
					12:24	12:24	12:24	12:24	

Расписание приема врача \*

Период: 01.06.2016 - 30.06.2016

Найти...

Дата	Врач	Нозология	Кабинет
01.06.2016	Агібалов Олексій Миколайович	Гастроэнтеролог поликлиники	каб. № 38
01.06.2016	Алфімова Ганна Леонтіївна	Стоматолог	каб.№34
01.06.2016	Бабич Валентина Миколаївна	Эндокринолог поликлиники	
01.06.2016	Бабченко Ольга Павлівна	Дерматовенеролог	
01.06.2016	Балдін Ігор Анатолійович	Сосудистый хирург	
01.06.2016	Барішнікова Віта Василівна	УЗИ филиала/г/и	
01.06.2016	Березіна Тетяна Олександрівна	Терапевт поликлиники	
01.06.2016	Березіна Тетяна Олександрівна	Нефролог поликлиники	
01.06.2016	Белешук Євгенія Володимирівна	Неврология стационар	
01.06.2016	Богомаз Людмила Володимирівна	Терапевт поликлиники	
01.06.2016	Борисенко Ганна Іванівна	Терапевт поликлиники	
01.06.2016	Буц Оксана Володимирівна	Отоларинголог	
01.06.2016	Варвашеня Віктор Вікторович	Уролог поликлиники	
01.06.2016	Веретельник Ксенія Олександрівна	Дерматолог филиала	
01.06.2016	Веретельник Ксенія Олександрівна	Дерматовенеролог	
01.06.2016	Висоцька-Якименко Вікторія Володи...	УЗИ филиала/м/и	
01.06.2016	Галянчук Ірина Василівна	Эндоскопия	
01.06.2016	Гармаш Ганна Миколаївна	Педиатр филиала	
01.06.2016	Гузек Сергій Олегович	Хирург поликлиники	
01.06.2016	Гузек Сергій Олегович	Онколог поликлиники	
01.06.2016	Діброва Вікторія Євгенівна	Терапевт поликлиники	
01.06.2016	Добровлянський Сергій Валерійович	УЗИ	
01.06.2016	Єгоров Олександр Миколайович	Челюстно-лицевая хирургия	
01.06.2016	Ємельянцев Віктор Васильович	Хирург поликлиники	

Расписание приема врача

Дата: 01.06.2016

Телефоны:

Добавить строки

Время с: :: по: ::

Интервал: ::

Состояние:   Примечание:   Личный:

Новый врач:   Кабинет:   Конечный:

Создать  Освободить время

Время	П	Состояние	Л	КП	Кабинет	Примечание	Физлицо	Услуга	Медталон
8:30:00	✓	Зарезер...			каб. № 26 - 2 Этаж	П/О			
8:45:00	✓	Зарезер...			каб. № 26 - 2 Этаж	П/О			
9:00:00	✓	Зарезер...			каб. № 26 - 2 Этаж	П/О			
15:45:00	✓	Зарезер...			каб. № 26 - 2 Этаж	повторный прием			
15:06:03		Занят			каб. № 26 - 2 Этаж			Метод перемещения л...	ТНМО 00000160403 от 01.0
13:00:00	✓	Профосм...			каб. № 26 - 2 Этаж	до 14:00, № ...		Планово-отсроченный ...	
9:15:00	✓	Занят			каб. № 26 - 2 Этаж			Повторный приём отол...	ТНМО 00000155291 от 01.0
9:37:07		Занят			каб. № 26 - 2 Этаж			Повторный приём отол...	ТНМО 00000159511 от 01.0
9:45:01	✓	Занят			каб. № 26 - 2 Этаж			Повторный приём отол...	ТНМО 00000155564 от 01.0
12:45:00	✓	Занят			каб. № 26 - 2 Этаж			Повторный приём отол...	ТНМО 00000159326 от 01.0
14:23:04		Занят			каб. № 26 - 2 Этаж			Повторный приём отол...	ТНМО 00000160333 от 01.0

Работа call-центра  
в программе



Сводное расписание

Начать работу | Закончить работу | Время начала: 13:09:38 | Время окончания: : : | Ответный звонок

Физ.лицо: [REDACTED]

Адрес: \_\_\_\_\_ Телефон: \_\_\_\_\_ Данные для записи: \_\_\_\_\_

Область: Запорожская | Улица: [REDACTED] | Физлица:

Район: \_\_\_\_\_ | Дом: 4 | Домашний: [REDACTED] |

Город: Запорожье | Кв: 72 | Мобильный: [REDACTED] |

Представление: \_\_\_\_\_ | Доп: \_\_\_\_\_ |

Запорожская, г. Запорожье, [REDACTED] № 4, кв.72

Цель звонка:  |

Услуга: \_\_\_\_\_

Нозология: \_\_\_\_\_

Результат звонка:

Номер телефона:

Маркетинговый направитель: \_\_\_\_\_

Комментарий: \_\_\_\_\_

Прайс | Вид контрагента: КП | Заявка пациента: \_\_\_\_\_

Расписание | Расписание приема врача

Дата:	06.06.2016	Обновить	Время	Пл	КП	Состоя...	Жагло Світлана Іванівна /При...	Физлицо
Плановые:	<input type="checkbox"/>	Свободные:	<input type="checkbox"/>	К документу				
Нозология:	Гинеколог поликлиники		11:40:01	✓		Зарезе...	Запорожсталь ПАО	[REDACTED]
Врач1:	Жагло Світлана Іванівна		12:00:00	✓	✓	Зарезе...	Конечный потребитель	[REDACTED]
Нозология:	Кардиолог поликлиники		12:20:00	✓	✓	Зарезе...	Запорожсталь ПАО	[REDACTED]
Врач2:	Мороз Світлана Олексіївна		12:40:00	✓		Зарезе...	П/О індустріалбанк	[REDACTED]
Нозология3:			13:00:00	✓		Зарезе...	П/О індустріалбанк	[REDACTED]
Врач3:			13:20:00	✓		Зарезе...	П/О індустріалбанк	[REDACTED]
			13:40:00	✓		Зарезе...	Запорожсталь ПАО	[REDACTED]
			14:00:01	✓		Свобод...		[REDACTED]
			14:20:00					
			14:20:01	✓	✓	Свобод...	кп	
			14:40:00	✓		Зарезе...	Запорожсталь ПАО	[REDACTED]
			15:00:00	✓	✓	Зарезе...	Конечный потребитель	[REDACTED]

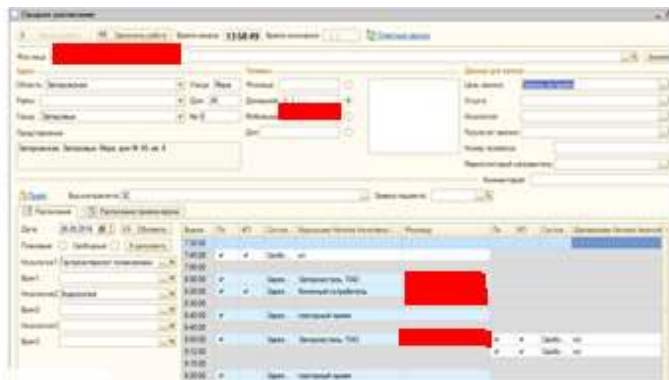
Прайс: Сводное расписание

Дата прайса: 05.06.2016

Код	Номенклатура	Цена КП, грн.
Мед - 0...	Медуслуги	
П00...	Поликлиника	
П.	Гинеколог	
	Радиоволновое лечение "SURGITRON"	1 300
	Аспирационная биопсия	175
	Биопсия шейки матки (без гист.исслед.)	130
	Введение внутримат.спиралей без стоим. спирл	150
	Взят.пос.из влаг.на флор и чувс.к ант.с одн наб	30
	Взятие мазков на АК (цитология) с однор. наб	30
	Взятие мазков на флору (с однораз. набор)	30
	Забор матер. без учета стоим. однор. наб.	13
	Извлечение внутриматочных спиралей	100
	Кимопертубация	360
	Повторный приём гинеколога (с однораз. наб.)	95



# Амбулаторное посещение пациента



Пациент звонит в контакт-центр чтобы записаться на прием к врачу.

Сотрудник контакт-центра, при помощи специальной надстройки в программе "Сводное расписание", подбирает удобное для пациента время посещения доктора и записывает пациента на прием к врачу.

Пациент, в назначенное время, приходит в регистратуру, берет медицинскую карту и направление на необходимую ему услугу (талон на медицинское обслуживание).



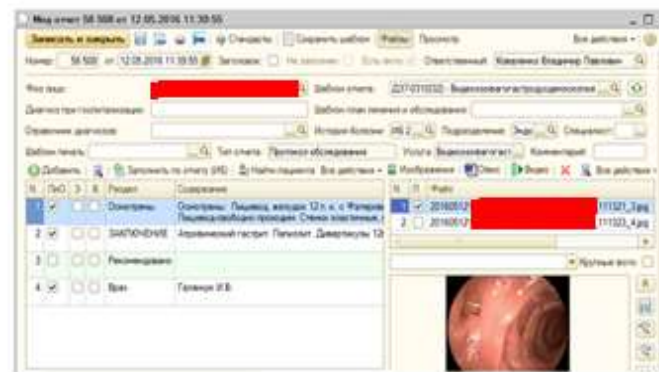
Пациент с направлением приходит в рентген кабинет. Рентгенолог делает снимок и оцифровывает его, чтобы снимок появился в программе. Далее врач смотрит снимок в программе и вносит описание. Распечатывает заключение (можно со снимками) на фирменном бланке больницы и отдает пациенту.



В лабораторию приходит материал и направление на исследование. Материал загружается в анализатор. Анализатор выполняет исследование и выгружает результаты в систему.

Результаты хранятся в системе. В любое время можно посмотреть когда, кому, кто что выполняли.

Пациент с направлением приходит в кабинет эндоскопии, УЗИ или в любой другой диагностический кабинет. Выполняет необходимую ему диагностику. Врач вносит в программу описание и прикрепляет к нему фото или видео файлы. Распечатывает протокол обследования (можно со снимками) на фирменном бланке больницы и отдает пациенту.



**VITACENTER**  
ЧАСТНАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ БОЛЬНИЦА



Стационар





# Стационар

**Стационар клиники включает 11 отделений:**

1. Ортопедо-травматологическое;
2. Анестезиологии и интенсивной терапии;
3. Хирургическое;
4. Гинекологическое;
5. Урологическое;
6. ЛОР- отделение;
7. Терапевтическое;
8. Неврологическое;
9. Дневной стационар;
10. Операционный блок;
11. Приемное отделение.





**Оформление пациента  
на стационарное  
лечение в приемном  
покое**



ИБ

Создать [иконки] Найти... [иконки] Общее (IP) [иконки]

Дата	Номер	Номер...	Палата	Номер ...	Физицо	Дата госпитализации	Дата выписки	Дата перевода	Лечащий врач	Подразделение	Направивший	Вид направивше
02.06.20...	2 483	2 454	15 Палата	2454		02.06.2016		02.06.2016 9:58:25	Вдовіко Сергій Васильо...	Хирургическое отделен...	Кравченко Сергій Миха...	Наш специалист
02.06.20...	2 482	2 452	8 Палата									
02.06.20...	2 484	2 455	9 Палата	2455								
02.06.20...	2 485	2 453	2 Палата	2453								
02.06.20...	2 486	2 456	8 Палата									
02.06.20...	2 487	2 457	1 Палата (м)									
02.06.20...	2 488	2 458	1 Палата (м)									
02.06.20...	2 489	2 459	1 Палата	2459								
02.06.20...	2 490	2 460	14 Палата									
03.06.20...	2 491	2 461	1 Палата	2461								
03.06.20...	2 492	2 462	8 Палата									
03.06.20...	2 495	2 463	12 Палата	2463								
03.06.20...	2 493	2 464	1 Палата	2464								
03.06.20...	2 494	2 465	2 Палата (ж)									
03.06.20...	2 496	2 466	9 Палата									
03.06.20...	2 497	2 467	9 Палата	2467								
03.06.20...	2 498	2 468	8 Палата									
03.06.20...	2 499	2 470	1 Палата (м)									
03.06.20...	2 500	2 469	14 Палата									
03.06.20...	2 501	2 471	7 Палата	2471								
03.06.20...	2 502	2 472	9 Палата	2472								
03.06.20...	2 503	2 473	5 Палата	2473								
03.06.20...	2 504	2 474	2 Палата (ж)									
03.06.20...	2 505	2 475	1 Палата									
05.06.20...	2 506	2 476		2476								

ИБ 2 488 от 02.06.2016 13:13:29

Записать и закрыть [иконки] Общее (IP) [иконки] Талон [иконки] ОРПТ [иконки] ПК0 [иконки] РК0 [иконки] Печать [иконки] ЗИБ [иконки] Все действия [иконки]

Номер: 2 488 Дата: 02.06.2016 13:13:29 Аннулирована:  Производственная травма:  Плательщик: ЗС Номер истории: 2 458

Физицо: [исконки] << Вести Номер договора: [исконки]

Основ... Диагн... Допол... Медот... Опера... Назна... Наблю... Анали... Данны... Лечение Консул... Экспе... Б листы

Дата госпитализации: 02.06.2016 Время госпитализации: 13:13:29 Дата выписки: ... Время выписки: ...

Повторно госпитализирован:  Койко-дней:  Ургентная госпитализация:  Часов после заболевания:

Хирургический профиль коек:  Срок госпитализации: После 24 Результат лечения: ... Льготная категория: ...

Рост: 170,0 Группа крови: ... Резус фактор: ... Дата ВИЧ: ... Дата РВ: ... << Заполнить даты

Вес: 70,000 Аллергия: отр.

Село:  Адрес: [исконки]

Место работы: [исконки]

Направивший: Березіна Тетяна Олександрівна Маркетинговий направлений: [исконки]

Добавить [иконки] [иконки] [иконки] [иконки] Все действия [иконки]

N	Подразделение	Заболевание	Специалист	Диагноз МКБ10	Палата	Дата перевода	Р
1	Стационар дневного преб...	Д-з Неуроциркуляторная ...			1 Палата (м)	02.06.2016 13:13:29	

Оформление  
пациента на посту  
отделения в палату



Отделение: Урологическое отделение ... Лечащий в...

Палата	Физилицо	В...	Леч...
6а	[REDACTED]	17.05...	Сав
8	[REDACTED]	20.05...	Сав
7	[REDACTED]	29.05...	Сав
8	[REDACTED]	31.05...	Сав
9	[REDACTED]	01.06...	Чаб.
8	[REDACTED]	02.06...	Чаб.
8	[REDACTED]	03.06...	Сав
	[REDACTED]	05.06...	

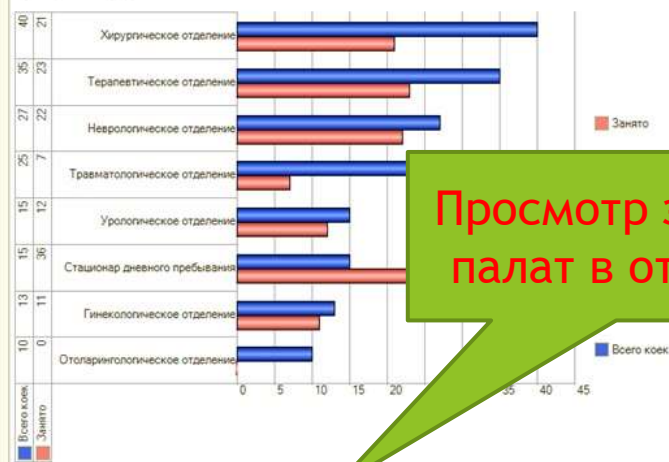
Оплата: 8 100 В...  
 Номер истории: 2 426 Дата рожд...  
 Группа крови: O (I) Резус факт...  
 Д-з направит... МКБ. Камни м/пузыр...  
 Д-з при госпитали...  
 Д-з клиничес...

Занятость палат  
 Вариант отчета: По стационару  
 Сформировать Настройки...

Первичный осмотр  
 Обоснование диагноза кл...  
 Предоперационный эпикр...  
 Операции

Занятость палат

Параметры: Период: 18.05.2016 0:00:00



Просмотр занятости  
палат в отделении

Отделение	История болезни	Занято	Всего коек
Хирургическое отделение		21	40
Терапевтическое отделение		23	35
Неврологическое отделение		22	27
Травматологическое отделение		7	25
[REDACTED]	ИБ [REDACTED] 16.05.2016 8:59:44	2	2
[REDACTED]	ИБ [REDACTED] 16.05.2016 9:58:36	2	2
[REDACTED]	ИБ [REDACTED] 13.05.2016 8:27:01	5	4
[REDACTED]	ИБ [REDACTED] 16.05.2016 8:59:40	5	4
[REDACTED]	ИБ [REDACTED] 16.05.2016 11:17:53	5	4
[REDACTED]	ИБ [REDACTED] 16.05.2016 11:21:38	5	4
[REDACTED]	ИБ [REDACTED] 16.05.2016 8:32:48	5	4
Урологическое отделение		12	15
Стационар дневного пребывания		36	15
Гинекологическое отделение		11	13
Отоларингологическое отделение		10	10
<b>Итого</b>		<b>132</b>	<b>180</b>



Рабочий стол врача



Рабочий стол



Медицина

Отделение:

Лечащий в...



Палата	Физилицо	Г...	Комп...
6а	[REDACTED]	17.05.2016	
8	[REDACTED]	20.05.2016	
7	[REDACTED]	29.05.2016	
8	[REDACTED]	31.05.2016	
9	[REDACTED]	01.06.2016	
8	[REDACTED]	02.06.2016	
8	[REDACTED]	03.06.2016	
	[REDACTED]	05.06.2016	

Оплата: -      Выполнено: **11 541**      Остаток: **-11 541**

Номер истории:       Дата рождения:       Лечащий врач:

Группа крови:       Резус фактор:       Аллергия:

Д-з направит... МКБ. СПО уретеролитотрипсии справа, стентирование правой почки -2014г. Кальцинация и фрагментация стента правой почки (удаление фрагментов сте

Д-з при госпитали... МКБ. СПО уретеролитотрипсии справа, стентирование правой почки -2014г. Кальцинация и фрагментация стента правой почки (удаление фрагмент

Д-з клиничес... МКБ. СПО уретеролитотрипсии справа, стентирование правой почки -2014г. Кальцинация и фрагментация стента правой почки (удаление фрагментов сте

**Первичный осмотр** + Создать (+) Найти...

Тип отчета	Дата	Ответственный	Специалист	Диагноз
Первичный осмотр	31.05.2016 0:00:00	Тушевский Дмитрий...	Саввин Костянтин Ед...	МКБ. СПО уретероли...

- Обоснование диагноза кл...
- Предоперационный эпикриз
- Операции
- Инструментальные исслед...
- Лабораторные исследован...
- Консультации
- Дневники
- Лист наблюдений
- Лист назначений
- Этапный эпикриз
- Выписной/переводной эпи...



**Оформление первичного осмотра пациента, ведение ежедневных дневников и других документов**



Отделение: Урологическое отделение ... Лечащий в... x

Палата	Физилицо	Г...	Комп
6а	[REDACTED]	17.05.2016	
8	[REDACTED]	20.05.2016	
7	[REDACTED]	29.05.2016	
8	[REDACTED]	31.05.2016	
9	[REDACTED]	01.06.2016	
8	[REDACTED]	02.06.2016	

Оплата: -      Выполнено: **11 541**      Остаток: **-11 541**

Номер истории: 2 407      Дата рождения: 12.04.1987      Лечащий врач: Саввин Костянтин Едуардович

Группа крови: O (I)      Резус фактор: Rh (+) пс      Аллергия: Нет

Д-з направит... МКБ. СПО уретеролитотрипсии справа, стентирование правой почки -2014г. Кальциниция и фрагментация стента правой почки (удаление фрагментов сте

Д-з при госпитали... МКБ. СПО уретеролитотрипсии справа, стентирование правой почки -2014г. Кальциниция и фрагментация стента правой почки (удаление фрагмент

Д-з клиничес... МКБ. СПО уретеролитотрипсии справа, стентирование правой почки -2014г. Кальциниция и фрагментация стента правой почки (удаление фрагментов сте

**Первичный осмотр**      Создать (+)      Найти...      Все действия ▾

**Обоснование диагноза кл...**

Тип отчета	Дата	Ответственный	Специалист	Диагноз
Первичный осмотр	31.05.2016 0:00:00	Тушевский Дмитрий ...	Саввин Костянтин Ед...	МКБ. СПО уретеролит...



Мед отчет 63 774 от 31.05.2016 0:00:00

Записать и закрыть      Стандарты      Сохранить шаблон      Файлы      Просмотр      Все действия ▾

Номер: 63 774 от 31 (5.2016 0:00:00)      Заголовок:  На заголовке      Есть фото      Ответственный: Тушевский Дмитрий Михайлович

Фно лица: [REDACTED]      Шаблон отчета: Первичный осмотр (МФОУ, редакция 2/11/15)      Все действия ▾

Диагноз при госпитализации: МКБ. СПО уретеролитотрипсии справа, стентирование правой почки -2014г. Кальциниция и фрагм...      Шаблон план лечения и обследования: План обследования и лечения: Ир.О. Мокшанцева

Справочный диагноз:      История болезни: ИБ 2 437 от 31.05...      Поддержка: Урологическое о...      Специалист: Саввин Костянтин Еду...

Шаблон отчета:      Тип отчета: Первичный осмотр      История болезни: История: Д-Мокшанцева болезнь      Комментарий:

Добавить      Записать по отчету (МБ)      Найти пациента      Жалобы      Анализ экзема      Анализ болезни      Обычный статус: Все      Записать данные и обследования      Все действия ▾

№	ЛЮ	Э	В	Роздел	Содержание
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ЖАЛОБЫ 1	наличие боли в правой поясничной области, слабость, головокружение, опухание мочи малыми порциями, тошнота, повышением температуры до 37,4С.
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	При активном опросе больного по системной дополнительной жалоб не выявлено.
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	АНАМНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЙ	около 2-х лет назад больному была выполнена КТП конкремента правой почки, стентирование правой почки. В дальнейшем отмечен распад стента на три фрагмента, с обильным выделением их два фрагмента сместились в почечной лоханке, один фрагмент остался в почечной лоханке. Данной паттерном по данным обзорной урограф...
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	АНАМНЕЗ ЖИЗНИ 1	Безопасная беременность, болевая, без осложнений.
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	Было бы усилено проявление удовлетворительные.
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	Определенного режима питания и диеты не придерживался.
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Привычные интоксикации	Со слов пациента алкоголь не употребляет, наркотиков не употребляет.
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.	Семейное положение: холост
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.	Травм не отмечает. 2014г - операция уретеролитотрипсии справа, стентирование правой почки. Вероятный гепатит, вен. заболевания, туберкулез, системные заболевания, онкологическое заболевание. Анализ по ВИЧ (при согласии пациента): не болел.
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7.	Заболеваний и ближайших родственников наследственные, приобретенные, эндокринные, обмен веществ, аутоиммунные, сердечно-сосудистых заболеваний, инсульта, ТЭЛА, онкологического заболевания в состоянии, заболеваний наследственной и приобретенной системы крови, при опросе не отмечает.
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8.	Материалы анамнеза, педиатрические, хирургические, профессионального, семейного анамнеза, аллергии на него факторы и заболевания: отсутствует.



**Форма ввода строки**      Закрыть      Стандарт      Новая      Все действия ▾

Сахарный диабет, туберкулез, болезнь Боткина, вен. заболевания, отрядит. Лекарственной непереносимости нет

Оплата: 8 100    Выполнено: 6 574    Остаток: 1 526

Номер истории: 2 426    Дата рождения: 11.03.1953    Лечащий врач: Чабанев Володимир Леонидович

Группа крови: 0 (I)    Резус фактор: Rh (+) пс    Аллергия: Не знает

Д-э направит... МКБ. Камни м/пузыря

Д-э при госпитали...

Д-э клиничес...

**Первичный осмотр**

Обоснование диагноза кл...

Предоперационный эпикриз

Операции

Инструментальные исслед...

Лабораторные исследован...

Консультации

Дневники

Лист наблюдений

Лист назначений

Этапный эпикриз

Выписной/переводной эпи...

Период	%	АД↑	АД↓	Пuls	Дренаж 1	Дренаж 2	Дренаж 3	Дренаж 4
01.06.2016 14:52:58	36,50	130	80	72				
01.06.2016 16:27:26		115	85					
01.06.2016 17:34:09	36,30							
01.06.2016 22:02:39	36,00	110	70	89				
02.06.2016 0:02:27		90	65	89				
02.06.2016 6:11:21	35,90	100	65					
02.06.2016 16:35:45	36,50	112	60					
03.06.2016 6:16:54	36,50							
03.06.2016 6:17:15			110	60				
03.06.2016 16:51:56	36,70	130	80					
04.06.2016 7:17:11	36,30							
04.06.2016 17:14:19	36,20	130	80					



Остаток: -

Лечащий врач: Костянтин Едуардович

Группа крови: 0 (I)

Д-э направит... Сви

Д-э при госпитали...

Д-э клиничес...

**Ведение листа назначений и наблюдений**

8	[REDACTED]	20.05.2016
7	[REDACTED]	29.05.2016
8	[REDACTED]	31.05.2016
9	[REDACTED]	01.06.2016



**Первичный осмотр**

Обоснование диагноза кл...

Предоперационный эпикриз

Операции

Инструментальные исслед...

Лабораторные исследован...

Консультации

Дневники

Лист наблюдений

Лист назначений

Этапный эпикриз

Выписной/переводной эпи...

Медикамент	Способ введения	22/05	23/05	24/05
левасепт 100,0	Внутривенно-капельно	1		1
олфен 2.0	Внутримышечная инъекция	1		1

Код	Услуга	20/05
Д30-052	АЛТ	1
Д30-050	Билирубин	1
Д30-109	Глюкоза крови	1



Лабораторные исследования



 Улица, 60/01, г.Заровна, ул.Савина, 3 www.vitacenter.org.ua МЕДИЦИНСКО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ИЗДАНИЕ 01.01.2010 Получено в приемном отделении 04.01.2010, №1			
Клинико-диагностическая лаборатория (289-07-24)			
Общий анализ мочи (Д28-020)			
№ 278041	06.05.2016 8:30:32		
6 мая 2016 г.			
ФИО			
Место работы:			
Дата рождения:	06.07.1978		
Отделение:	Терапевтическое отделение, 1 Палата		
Пол:	Мужской		
Врач:	Медведев Владимир Евгеньевич		
№ анализа:	101		
Выдать:			
<b>Показатель</b>	<b>Результат</b>	<b>Ед.изм.</b>	<b>Реф.зн.</b>
Количество	80	мл	-
Цвет	насыщено-желтый		
Прозрачность	прозрачная		
Удельный вес	1.017	шт	1010-1025
Реакция (pH)	кислая	шт	на обн
Белок	не обн	шт	на обн
Глюкоза	не обн	мг/дл	на обн
<b>Микроскопическое исследование:</b>			
Лейкоциты	2-3 в пог	кл. в пог	2-3 в пог
Эритроциты	единичные в пог	кл. в пог	на обн
Эпителий	единич. в препарате	кл. в пог	одн пог

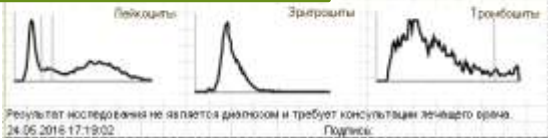
Клинико-диагностическая лаборатория (289-07-24)	
Развернутый анализ крови на анализаторе Micros-60 (Д27-024)	
№ 265467	06.04.2016 11:41:49
6 апреля 2016 г.	
ФИО	
Место работы:	
Дата рождения:	22.05.1973
Отделение:	
Пол:	Женский
Врач:	
№ анализа:	2 101
Выдать:	

Показатель	Результат	Ед.изм.	Реф.зн.	
			Муж.	Жен.
Лейкоциты (WBC)	5,9	Г/л	4,0 - 9,0	
Эритроциты (RBC)	3,86	Тлс	4,0-5,7 3,7-4,7	
Гематокрит (HGB)	92	шт	130-160 120-140	
Гематокрит (HCT)	0,289	шт	0,35 - 0,50	
Тромбоциты (PLT)	235	Г/л	150 - 350	
Средний объем эритроцита (MCV)	75	фл	90 - 100	
Среднее содержание Hb в эритроците (MCH)	23,7	пг	27 - 31	
Среднее содержание Hb в эритроците (MCHC)	31,7	шт	330 - 370	
Распределение эритроцитов по объему (RDW)	16,0	%	11,5 - 14,5	
Лимфоциты (LYM)	31,2	%	17,0 - 42,0	
Моноциты (MON)	7,3	%	3,0 - 11,0	
Гранулоциты (GRA)	61,5	%	43,0 - 76,0	
СРР	20	мм/час	1 - 10 2 - 15	

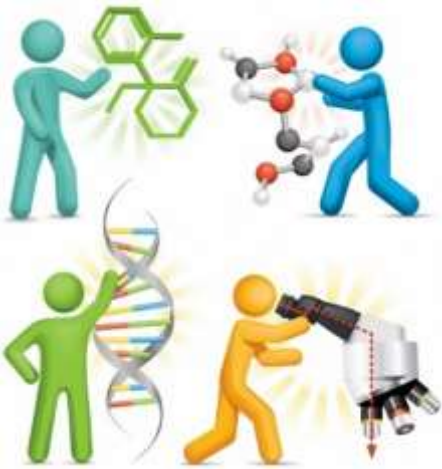


Результаты анализов автоматически переносятся в базу 1С

Печатный вид результатов анализов пациентов



Результат исследования не является диагнозом и требует консультации лечащего врача.  
24.05.2016 17:19:02      Подпись:



Имя пациента: 64 010 01 03.06.2016 15:33:42

Закрепить и закрыть | Стандарты | Сохранить шаблон | Файлы | Просмотр

Номер: 64 090 | от: 03.06.2016 15:33:42 | Логовок: | Не закончен: | Есть фото: | Ответственный: Дие Марин Антониовна

Ф.И.О. п/д: А. Таблица

Диагноз при госпитализации: 13

Справочник диагнозов: 16

Шаблон печати: 15

Добавить | 3

N	Лид	3
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**ПРОТОКОЛ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**  
УЗИ матки и яичников (внутренним датчиком)

Пм: 13.05.2016 г.

Тело матки: в retroflexio. Размеры: 65x55x49 мм. Контуры ровные. Структура миометрия: однородная. Эндометрий: 7,5 мм, однослойный. Расположение среднее. Структура однородная. Контуры четкие, ровные.

Полость матки: расширена в в/3 до 13 мм, визуализируется округлое эхопозитивное включение 7,7 мм исходящее из ее задней стенки.

Шейка матки: 26x35 мм. Структура с мелкими анэхогенными включениями. Контуры четкие, ровные. Цервикальный канал не расширен.

Правый яичник: Размеры 63x42 мм, содержит в себе 2 гидрофильных включения с внутренними перегородками до 27 мм и 32 мм.

Левый яичник: Размеры 30x28 мм, с фолликулами 4-8 мм.

Левая маточная труба - не визуализируется.

Правая маточная труба - не визуализируется.

В позадаточном пространстве визуализируется незначительное количество свободной жидкости.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Полни полости матки. Киста правого яичника (вероятно желтого тела).

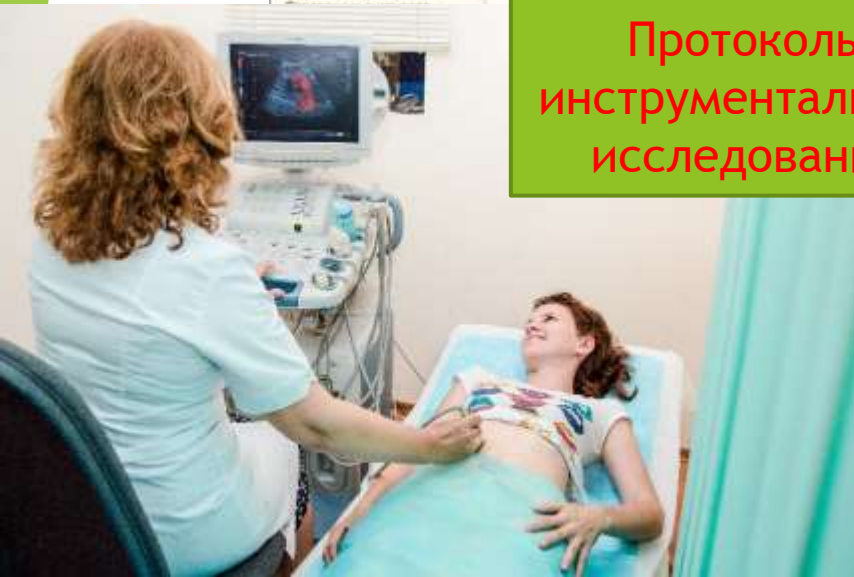


Крупные фото



16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

**Протоколы инструментальных исследований**



**ПРОТОКОЛ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**  
**Фиброколоноскопия (ФКС)**

**Осмотрены:**

Все отделы толстой кишки.

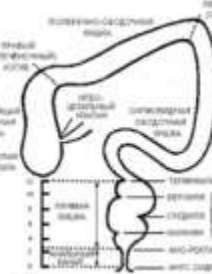
В области анального кольца определяются спавшиеся наружные и внутренние геморроидальные узлы. Слизистая осмотренных отделов толстой кишки бледно-розовой окраски в просвете слизь, желчь, остатки кишечного содержимого.

Слепая кишка незначительно смещена, отнесена вероятно из-за инфильтрата, слизистая гипертрофирована. Образования в просвете слепой кишки не выявлено. Просвет и тонус кишки сохранены.

В нисходящей и в обл. селезеночного угла единичные мелкие дивертикулы в д 2-3мм.

На расстоянии 50см от анального кольца определяется два полиповидных образования высотой до 10 и 15 мм. Биопсия.

В осмотренных отделах внутрипросветной патологии, сдавленной, оттесненной слизистой не выявлено.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Полипы толстой кишки. Дивертикулы, единичные, толстой кишки.

25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37





Обработка снимков с оцифровщика рентген снимков и мобильного флюорографа, и работа с этими снимками в базе

Физлицо: [REDACTED]

Возраст: 61 Дата рождения: 20.08.1954 Пол: Женский Адрес: Запорожье

Контрагент: Цек ЖКО Таб №: 9384

РВН: РВН 000771487 от 03.06.2016 8:10:29

Диагноз при направлении: ПО

Комментарий:

Последняя ФГ

Дата: 27.03.2014 Диагноз: Возрастные изменения История

Осмотрен:

5 634 ✓

Просмотр 1: \_\_\_\_\_ Просмотр 2: \_\_\_\_\_

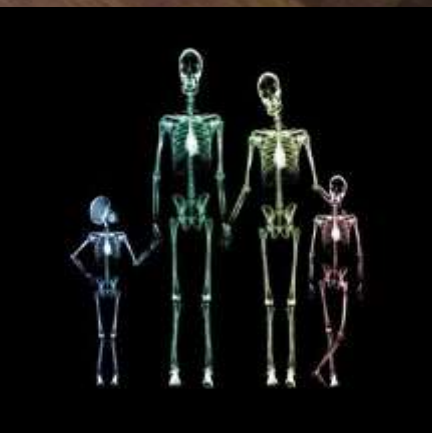
Врач1: \_\_\_\_\_ Врач2: \_\_\_\_\_

Диагноз1: Легкие, сердце-норма Диагноз2: Легкие, сердце-норма

Дополнительные данные:

Индикатор: \_\_\_\_\_ Дата оценки: 03.06.2016 Просмотр1: \_\_\_\_\_ Просмотр2: \_\_\_\_\_

Физ.лицо	Номер сер...	Диагноз1	Диагноз2
[REDACTED]	5	634 Легкие, сердце-норма	Легкие, сердце-норма
[REDACTED]	5	635 Легкие, сердце-норма	Легкие, сердце-норма
Тарасович Юлия Александровна	5	636 Легкие, сердце-норма	Легкие, сердце-норма



**Результаты исследований пациента по истории болезни**



Записать и закрыть

Талон ОРИТ ПКО ПКО Печать ЗИБ

Все действия ?

Номер: 2437 Дата: 31.05.2016 9:28:56 Аннулирована:  Производственная травма:  Плательщик: КП Номер истории:

Физлицо:  << Ввести Номер договора:

Основная Диагнозы Дополнительно Медотчеты Операции Назначения Наблюдения **Анализы** Данные обследований Лечение Консультации Экспертиза Б листы

Флюорография:  << Заполнить

Добавить Заполнить Очистить

Все действия

Внеш	N	Номенклатура	Группа	Время	Результат
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Определение группы крови и резус-фактора	Результаты обследования	31.05 10:40	Группа крови: 0 (I); Резус-принадлежность: Rh (+) положительный
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Разв ан крови на анализаторе с лейкоформу...	Результаты обследования	31.05 11:58	Лейкоциты: 33,0 Г/л; Эритроциты: 5,59 Т/л; Гемоглобин: 162 г/л; Гематокрит: 0,441 л/л; Тромбоцит...
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Билирубин	Результаты обследования	31.05 10:50	Билирубин общий: 53,0 мкмоль/л; Билирубин прямой: 38,0 мкмоль/л
<input checked="" type="checkbox"/>	4	АЛТ	Результаты обследования	31.05 10:50	АЛТ: 481 Е/л
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Общий белок	Результаты обследования	31.05 10:50	Общий белок: 59 г/л
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Креатинин	Результаты обследования	31.05 10:50	Креатинин: 362 мкмоль/л
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Мочевина	Результаты обследования	31.05 10:50	Мочевина: 11,3 ммоль/л
<input checked="" type="checkbox"/>	8	Коагулограмма	Результаты обследования	31.05 10:31	Протромбиновый индекс: 62 %; Фибриноген А: 1,8 г/л; Фибриноген В: ++; АЧТВ: 53,0 с
<input checked="" type="checkbox"/>	9	Предоперационное обследование на вирусон...	Результаты обследования	31.05 10:39	Экспресс тест на выявление HBsAg: не обн.; Экспресс тест на выяв.антит.к вирус гепат.С(антHCV: ...
<input checked="" type="checkbox"/>	10	Определение электролитов на АВЛ	Результаты обследования	31.05 10:50	Калий: 4,6 ммоль/л; Натрий: 133 ммоль/л; Ионизированный кальций: 1,08 ммоль/л
<input checked="" type="checkbox"/>	11	Глюкоза крови	Результаты обследования	31.05 10:50	Глюкоза: 5,6 ммоль/л
<input checked="" type="checkbox"/>	12	Видеозофагогастродуоденоскопия	Иструментальные исследования	31.05 11:30	Эрозивно-геморригический петический эзофагит. Синдром Меллори-Вейса. Косвенные признаки ...
<input checked="" type="checkbox"/>	13	УЗИ жидкостных скоплений брюшной полости	Иструментальные исследования	31.05 12:08	на момент осмотра данных за жидкостное скопление нет....



Отделение: Урологическое отделение    Пациент: \_\_\_\_\_

Палата	Фамилия	Г.	Конв. А
6а	_____	17.05.2016	
8	_____	20.05.2016	
7	_____	29.05.2016	
8	_____	31.05.2016	
9	_____	01.06.2016	
8	_____	02.06.2016	
8	_____	03.06.2016	
8	_____	05.06.2016	

Выполнено: 11 541    Остаток: \_\_\_\_\_

Номер истории: 2 407    Дата рождения: 12.04.1987    Лечащий врач: Савин Костянтин Едуардович

Группа крови: 0 (I)    Резус-фактор: Rh (+) / rс    Аллергия: Нет

Д-з направит... МКБ. СПО уретеролитотрипсия справа, стентирование правой почки -2014г. Кальцинация и фрагментация стента правой почки (удаление фрагментов стента)

Д-з при госпитализ... МКБ. СПО уретеролитотрипсия справа, стентирование правой почки -2014г. Кальцинация и фрагментация стента правой почки (удаление фрагментов стента)

Д-з клиничес... МКБ. СПО уретеролитотрипсия справа, стентирование правой почки -2014г. Кальцинация и фрагментация стента правой почки (удаление фрагментов стента)

**Внесение  
 предоперационных  
 эпикризов, протоколов  
 операции**

- Лист назначений
- Эпикризы
- Выписной/переводной зом...

**Операция № 2 606 від 02.06.16**

**Стентирование правой почки**

1. ПИБ хворого: \_\_\_\_\_
2. Хирург: Савин Костянтин Едуардович
3. Анестезиолог: Шутенко Віталій Іванович  
 МКБ. СПО уретеролитотрипсия справа, стентирование правой почки -2014г. Кальцинация и фрагментация стента правой почки (удаление фрагментов стента 30.05.16). Хронический калькулезный пиелонефрит, обострение.
4. Диагноз до операции: Макрогематурия Бактериотоксический шок
5. Вид анестезии: ТВА+ИВЛ
6. Диагноз після операції: Макрогематурия Бактериотоксический шок
7. Медицинская карта стационарного хворого номер: \_\_\_\_\_
8. Ассистенты: \_\_\_\_\_
9. Операционная медсестра: Титаренко Світлана Миколаївна

**ОПИС ОПЕРАЦІЇ**

После обработки бетедином трижды операционное поле обложено стерильным бельем, в уретру введен катетер, цистоскоп с оптическим obturatorом проведен в полость мочевого пузыря. Цистоскопическим слизистая мочевого пузыря гиперемирована, отечна в полости МП отмечаются мелкие конкременты, устья щелевидной формы, на валликах, правое устье отечно, стент 26 см, 5 шарьер проведен в устье на расстоянии до 5см. далее непреодолимо препятствие. Цистоскоп извлечен. Проведен уретероскоп в полость мочевого пузыря, правый мочеточник. На уровне 4-5см от устья отмечается отек слизистой, деформация и дивертиция мочеточника. Уретероскоп проведен до уровня 8-10см, далее визуализируется свободный просвет мочеточника. В правую почку установлен стент 26 см. Контроль пузырного конца стента, Уретероскоп удален, в мочевой пузырь установлен катетер Фоли 20 шарьер 2-х ходовой, баллончик катетера заполнен 20 мл физиологического раствора.

10. Опис препарату (виздаленного органа, частини органа)

Підпис хірурга





**Заключительный этап -  
выписной эпикриз**

Рабочий стол Медицина

Отделение: Урологическое отделение Лечащий в...

Палата	Физлицо	Г...	Комм
6а	[REDACTED]	17.05.2016	
8	[REDACTED]	20.05.2016	

Мед отчет 63 773 от 31.05.2016 23:06:42

Записать и закрыть

Номер: 63 773 от: 31.05.2016 23:06:42 Заголовок: Не заполнен: Есть фото: Ответственный: Тушевский Дмитрий Михайлович

Физ лицо: [REDACTED] Шаблон отчета: ВыписнойЭпикризОбщ

Диагноз при госпитализации: МКБ. СПО уретеролитогрипсис справа, стентировани Шаблон план лечения и обследования:

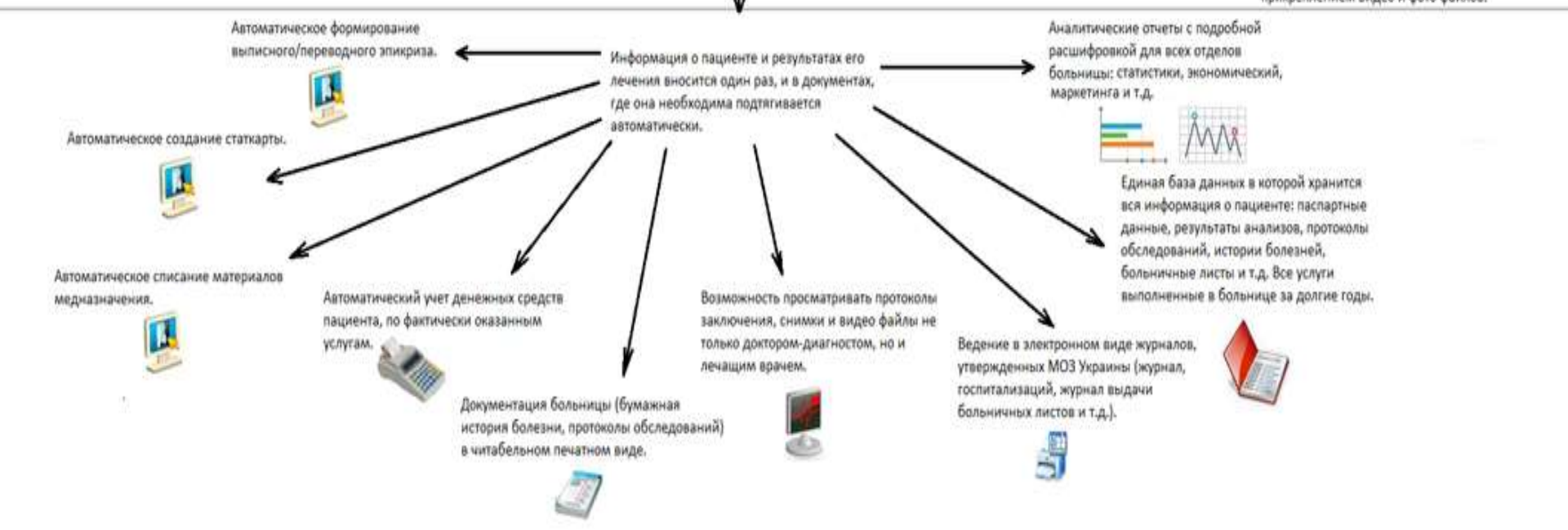
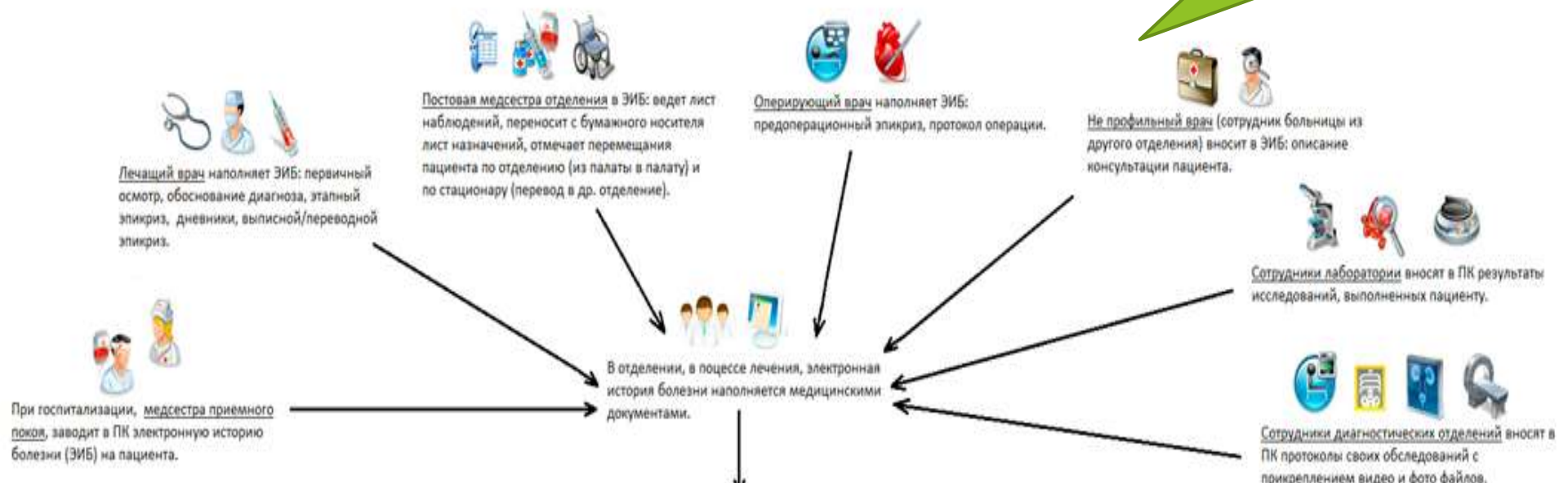
Справочник диагнозов: История болезни: ИЕ Подразделение: Ур Специалист: Саввин К

Шаблон печать: Тип отчета: Выписной эпикриз Услуга: Д-з Мочекаменн Комментарий:

Добавить Заполнить по отчету (ИБ) Найти пациента Заполнить данными обследований



В	Раздел	Содержание
<input checked="" type="checkbox"/>	АНАМНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ:	около 2-х лет назад больному была выполнена КЛТ конкремента правого мочеточника, стентирование правой почки. В дальнейшем отмечен распад стента на три фрагмента, с ...
<input checked="" type="checkbox"/>	АНАМНЕЗ ЖИЗНИ:	Сахарный диабет, туберкулез, болезнь Боткина, вен.заболевания отрицает. Лекарственной непереносимости нет
<input checked="" type="checkbox"/>	СТРАХОВОЙ АНАМНЕЗ:	участник боевых действий АТО
<input checked="" type="checkbox"/>	ОБЪЕКТИВНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ:	остояние ближе к средней степени тяжести, тяжесть обусловлена болевым синдромом, в сознании, адекватен, кожа и слизистые с бледным оттенком, температура 37,24 С, дыхание ...
<input checked="" type="checkbox"/>	ЛОКАЛЬНЫЙ СТАТУС:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Непосредственная причина госпитализации:	
<input checked="" type="checkbox"/>	ОПЕРАЦИИ:	02.06.16 - Стентирование правой почки Саввин Костянтин Едуардович -
<input checked="" type="checkbox"/>	ДАННЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ:	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ И РЕЗУС-ФАКТОРА 31.05.16 Группа крови: 0 (I); Резус-принадлежность: Rh (+) положительный; ...
<input checked="" type="checkbox"/>	ЛЕЧЕНИЕ:	
<input checked="" type="checkbox"/>	РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ:	(выписан с выздоровлением, улучшение, ухудшение, без изменений, умер, переведен в другое ЛУ)
<input checked="" type="checkbox"/>	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ВКК:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Отметка о выдаче листа	Серия № с 31.05.2016 по 31.05.2016 продлить с 01.06.2016 по 02.06.2016, явка к



# Автоматизация лабораторных исследований

# Гематологический анализатор Micros 60

На этом приборе делается та часть общего анализа крови, которая может быть сделана на автомате.

Анализом много и, чтобы успевать, нужно 2 прибора. Прибор умеет печатать свои результаты и выдавать их в COM-порт.

Кровь из пальца попадет сюда.



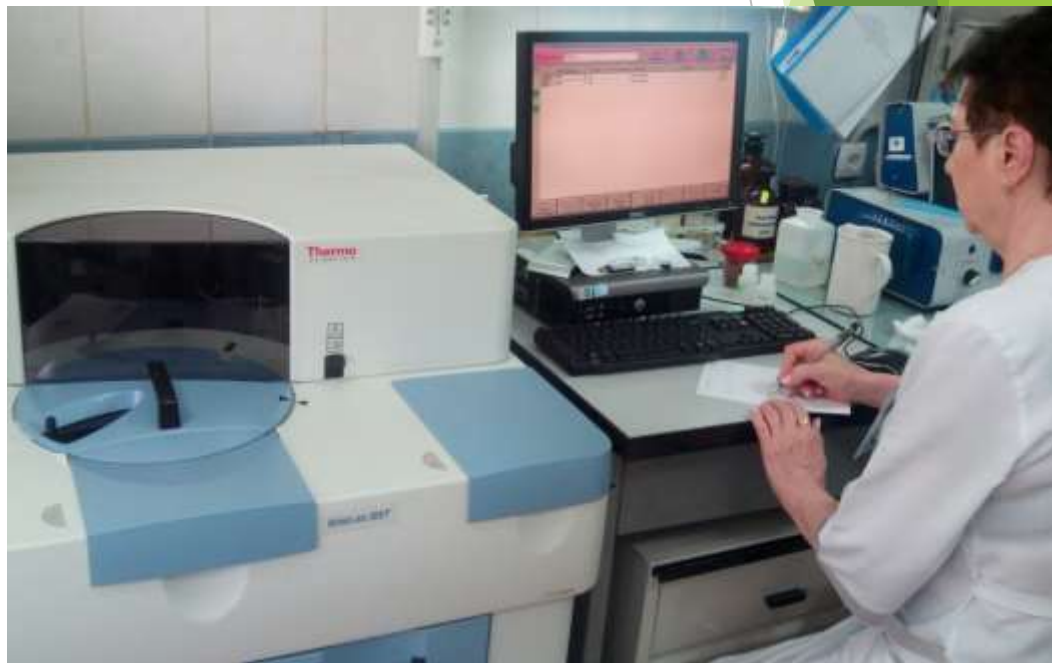


# Биохимические анализаторы Konelab 20 XT и Erba XL 200



Здесь делаются биохимические анализы: АЛТ, АСТ, холестерин, креатинин и прочие.

Около двух десятков исследований. Приборы разные, но аналогичны по перечню исследований. Анализировать тоже много и, чтобы успевать, в срок, используются 2 прибора. Работают с венозной кровью. «Почечные» и «печеночные» анализы - это сюда.





# Анализатор биохимический полуавтоматический BTS-350



Это упрощенная версия предыдущих приборов. Мы используем, в основном, для определения глюкозы в капиллярной крови («уровень сахара в крови из пальца»).  
А также, на случай поломки больших приборов.

# Автоматический иммунохимический анализатор Immulite 1000



Тут определяется уровень гормонов в крови - эти анализы дорогие, их гораздо меньше, чем остальных. Тестостерон, пролактин, иммуноглобулины, онкомаркеры и др. Язвенная болезнь - *Helicobacter pylori* - это тоже здесь.





# Ручные методы ввода информации

- Часть исследований не автоматизирована, а часть и не предполагается быть автоматизирована. Эти исследования выполняются «ручными методами»: микроскоп, весы, фотометр, тест-полоски и т.п.
- Для таких исследований разработана форма ввода результатов в компьютер. Лаборант выполняет комплекс исследований материалов, а потом вводит их в компьютер.
- У разных людей - разные наборы анализов. Надо помочь лаборанту не думать о порядке следования анализов у различных людей.
- Результатом может быть число (с различной точностью), либо перечень значений.

Ручной ввод -  
очень важная часть  
работы, удобство и  
скорость ввода  
крайне важны!

ИТЭП / Черткова Лариса Николаевна / Удобрение производственных предприятий для Украины, редакция 3.3 /

Файл Видея Справочники Документы Опции Контроль Обработка Сервис Денея Справка

ПМС ввод данных

Действия: < > <> <>

Дата: 23.05.2015 ЖР биохимии  Да Занесено  с пробиркой

Ручной Вид

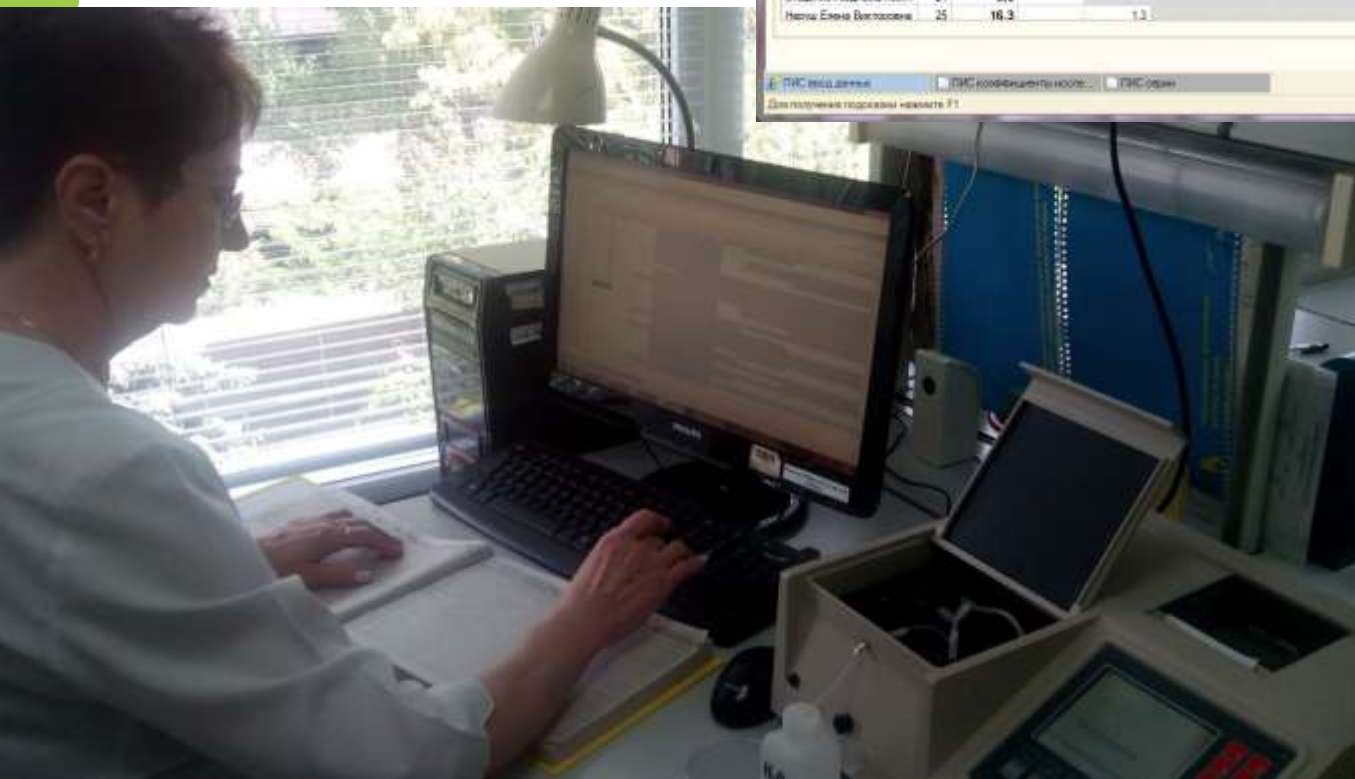
Добавить запись

Имя/Фамилия	№	Билирубин	Билирубин	Трансамина	СРБ	АСЛО	Раночный	Скорость	в лейкоц	Мантия	Вид свекл	Липолиза	Кальц	Нагруз	Плотность
Богданова Марина	1	15.3		1.3											
Данюшина Светлана С.	2	9.6		1.0											
Пароненко Владимир	3	10.3		3.2					5.5						
Пенкина Илона Серге	4	9.8		2.0											
Мельник Александр Д.	5	41.8	3.3	2.0					6.2		прозрачная	не обн			
Козлова Александр Ив	8	10.3		1.0					4.1						
Иванов Николай Андреевич	7	18.0													
Панченко Татьяна М.	8	12.3		0.8	не обн	не обн									
Селин Екатерина Юрь	9	10.2		1.5	не обн	*	не обн	0.15							
Невздалов Аркадий Ан	10	11.3		1.3											
Полынный Владимир	11	16.2		1.2					3.3		прозрачная	не обн	5.1	137	1.04
Пургина Наталья Вален	12	9.6		1.0											
Пашаева Вера Кузьм	13	17.3		1.3					4.4		прозрачная	не обн	5.2	139	1.22
Козлова Ирина Юрьев	14	9.9		1.1					7.2		слабую	не обн	5.7	139	1.10
Мещеряков Евгений Але	15	10.3													
Козырева Елена Владим	16	10.2		1.0											
Протаро Иван Павлович	17	9.6													
Славенко Александр	18	12.3		0.9							прозрачная	не обн	4.4	138	1.02
Кичуров Игорь Влади	19	13.2		1.3					4.5						
Войнаковская Марина	20	10.6		не обн					6.4						
Славенко Лилия Алекс	21	10.3		2.0											
Козырева Елена Анато	22	9.6													
Пронин Юрий Владим	23	18.0		1.0											
Степанко Людмила Мих	24	9.6													
Наташ Елена Викторов	25	16.3		1.3					6.2		прозрачная	не обн			

ПМС ввод данных  ПМС коэффициенты посто...  ПМС-Обрат

Для редактирования параметров нажмите F1

САР NJM



# Бактериологические исследования

Показатель	Ед	Культура	Рост	Препарат	Чувств-ть
⊖ Исследование отделяемого половых ...	на тампоне				
⊖		Enterococcus faecalis	10 <sup>7</sup> КОЕ		
				Ампициллин, Ампициллин/сульбактам	S
				Амоксициллин,Амоксициллина/клавуланат	S
				Ванкомицин	S
				Гентамицин(синергизм с ампициллином ...	S
				Нитрофурантоин	S
				Доксициклин	S
				Норфлоксацин	S
				Цефалоспорины 1-4 поколения (природна...	R
⊖ Исследование на наличие грибков ро...	на тампоне				
⊖		Candida albicans	10 <sup>5</sup> КОЕ		
				Флюконазол	S
				Нистатин	S
				Клотримазол	S
				Итраконазол	S
				Вориконазол	S

Особняком стоят бактериологические анализы. Тут выясняется микроорганизм - возбудитель инфекции и его резистентность (устойчивость) к различным антибиотикам, индивидуальная для каждого человека. Результаты здесь сложные и составные, скорее древовидные. Культур организмов может быть несколько и резистентность может быть разная.



## Клинические анализы

- Вся «клиника» плохо автоматизируется - это в основном описания материалов, которые делают лаборанты - цвет, степень прозрачности, консистенция, форма и т.п.
- Два самых популярных анализа - общий анализ крови и общий анализ мочи.
- Эти два анализа - практически обязательны для всех и составляют львиную долю работы лаборатории при больнице. И эти анализы очень плохо автоматизируемы. Они самые дешевые, самые популярные, анализаторы для них где-то есть, но исключительно дороги - а значит проще, чтобы работали люди.

# Лейкоформула

СОЭ		27	мм/час	1 - 10	2 - 15
Лейкоформула (микроскопия):					
Эозинофилы	<input type="checkbox"/>	2	%	0,5 - 5,0	
Палочкоядерные нейтрофилы		4	%	1,0 - 6,0	
Сегментоядерные нейтрофилы		52	%	47,0 - 72,0	
Лимфоциты		36	%	19,0 - 40,0	
Моноциты		6	%	3,0 - 11,0	
Базофилы		-	%	0 - 1,0	
Метамиелоциты		-	%	-	
Миелоциты		-	%	-	
Результат исследования не является диагнозом и требует консультации лечащего врача.					

• Это та часть общего анализа крови, которую считают лаборанты, глядя в микроскоп на препарат крови и считая статистику клеток, ориентируясь на их форму

• Для этой работы существуют лейкоцитарные счетчики - что-то вроде калькулятора

Они считают количество нажатий на каждую кнопку - это и будет количество клеток.

Есть проблема - они сами по себе и эти цифры никуда не попадут. Эти устройства - это способ считать, не отвлекаясь от микроскопа.



# Лейкоцитарный счетчик + LAN



Мы сделали счетчик лучше существующих аналогов и подключили его к локальной сети !



# Лейкоцитарный счетчик + LAN

- У каждого устройства есть свой номер и адрес, они по TCP/IP связаны со службой на компьютере и отправляют результаты счета в компьютер. Оттуда можно считывать результаты.
- Это третья ревизия этого устройства, хотя у нас до сих пор работают и первые экземпляры.
- Были вопросы по износостойкости - потому что нажатий ОЧЕНЬ много. Каждый анализ - это 100 посчитанных клеток. Стираются контакты на плате и надписи на кнопках.
- Внутри изготовленная под заказ плата, и написанная под нее программа.
- Корпус - калькулятор CITIZEN
- Пожелания к этому устройству есть и сейчас. Мы знаем, что можно сделать лучше.
- Но ничего лучше или даже такого же - мы не видели.


# А потом мы сделали счетчик еще лучше !

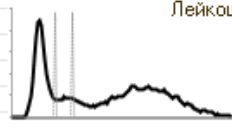
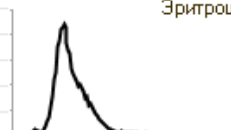
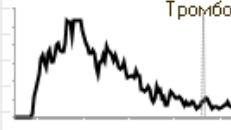
- Мы добавили туда - общий анализ мочи.
- Примеров автоматизации этого анализа мы не знали, но очень хотелось это сделать - уж слишком их много, и слишком много пишут лаборанты.
- Цифр там очень мало - в основном слова и отметки.
- Есть нюансы с местом набора: анализ делается в двух местах - микро и макро показатели.
- Определили перечень вариантов для показателей, отработали удобное положение кнопок и отправили все на компьютер.
- Такого мы не видели нигде, и это **ОЧЕНЬ** удобно.
- А как-то у нас случилась авария с сетью, и в результате лаборатория осталась без автоматизации и вернулась в «старые добрые времена». Реакция лаборантов и врачей нас очень порадовала ;)
- После этого мы ни разу не слышали в лаборатории, что раньше было лучше.

Показатель	Результат	Ед.изм.	Реф. зн.
Количество	80	мл	-
Цвет	насыщенно-желтый		-
Прозрачность	прозрачная		-
Удельный вес	1 017	г/л	1010-1025
Реакция (рН)	кислая		-
Белок	не обн.	г/л	не обн.
Глюкоза	не обн.	ммоль/л	не обн.
<i>Микроскопическое исследование:</i>			
Лейкоциты	2-3 в п/зр	кл. в п/зр	2-3 в п/зр
Эритроциты	единичные в п/зр	кл. в п/зр	не обн.
Эпителий:			
плоский	единич. в препарате	кл. в п/зр	ед в п/зр
переходный	не обн.	кл. в п/зр	не обн.
почечный	не обн.	кл. в п/зр	не обн.
Цилиндры:			
гиалиновые	не обн.	кл. в п/зр	не обн.
зернистые	не обн.	кл. в п/зр	не обн.
Слизь	++		не обн.
Бактериальная флора	не обн.		не обн.
Грибковая флора	не обн.		не обн.
Соли:	не обн.		не обн.



# И вот что видит в результате пациент:

		Украина, 69035, г.Запорожье, ул.Седова, 3 www.vitacenter.com.ua		МЕДИЦИНСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ФОРМА №2280 Утверждено приказом МОЗ Украины 04.01.2011 г. № 1	
Клинико-диагностическая лаборатория (289-07-24)					
Протокол лабораторного исследования					
№ 265884		07.04.2016 9:15:14		09:22 7 апреля 2016 г.	
ФИО					
Место работы					
Дата рождения		29.05.1974		Отделение Поликлиника.Терапевтическое отделение по	
Пол		Мужской		Врач Пензій Ірина Віталіївна (т)	
№ анализа		2		Выдать	
<b>Анализ / Исследование</b>		<b>Результат</b>		<b>Ед. изм.</b>	
<b>Реф. зн.</b>					
д30-050	Билирубин				
	Билирубин общий	20,9	мкМоль/л	8,5 - 20,7	
	Билирубин прямой	4,7	мкМоль/л	до 5,1	
д30-051	Тимоловая проба	1,3	ед. SH	0,5 - 4,0	
д30-052	АЛТ	40	Е/л	муж. 12 - 48 жен. 12 - 36	
д30-053	АСТ	27	Е/л	муж. 10 - 51 жен. 10 - 35	
д30-054	а - амилаза	33	Е/л	20 - 65	
д30-057	Креатинин	77	мкМоль/л	муж. 55 - 110 жен. 44 - 95	
д30-058	Мочевина	5,2	ммоль/л	муж. 2,8 - 8,0 жен. 2,0 - 6,7	
д30-064	ГГТ	47	Е/л	муж. 11 - 55 жен. 9 - 39	
д30-066	Мочевая кислота	388	мкМоль/л	муж. 214 - 458 жен. 149 - 405	
д30-067	СРБ	++	кач.	не обнаружен	
д30-068	АСЛО	не обн.	кач.	не обнаружено	
д30-069	Ревматоидный фактор	не обн.	кач.	не обнаружен	
д30-070	Серомукоиды		ед	0,12 - 0,22	
д30-071	Холестерин	5,2	ммоль/л	2,8 - 5,2	
д30-109	Глюкоза	5,5	ммоль/л	4,1 - 5,9	
Результат исследования не является диагнозом и требует консультации лечащего врача.					
24.05.2016 17:16:43		Подпись:			

Клинико-диагностическая лаборатория (289-07-24)					
Развернутый анализ крови на анализаторе Micros-60 (Д27-024)					
№ 265467		06.04.2016 11:41:49		6 апреля 2016 г.	
ФИО					
Место работы					
Дата рождения		22.05.1973		Отделение	
Пол		Женский		Врач	
№ анализа		2 101		Выдать	
<b>Показатель</b>	<b>Результат</b>	<b>Ед.изм.</b>	<b>Реф. зн.</b>		
			Муж	Жен	
Лейкоциты (WBC)	5,9	Г/л	4,0 - 9,0		
Эритроциты (RBC)	3,86	Т/л	4,0-5,7 3,7-4,7		
Гемоглобин (HGB)	92	г/л	130-160 120-140		
Гематокрит (HCT)	0,289	л/л	0,35 - 0,50		
Тромбоциты (PLT)	235	Г/л	150 - 350		
Средний объем эритроцита (MCV)	75	фл	80 - 100		
Среднее содержание Hb в эритроците (MCH)	23,7	пг	27 - 31		
Среднее концентрация Hb в эритроците (MCHC)	317	г/л	330 - 370		
Распределение эритроцитов по объему (RDW)	16,0	%	11,5 - 14,5		
Лимфоциты (LYM)	31,2	%	17,0 - 42,0		
Моноциты (MON)	7,3	%	3,0 - 11,0		
Гранулоциты (GRA)	61,5	%	43,0 - 76,0		
СОЭ	20	мм/час	1 - 10	2 - 15	
<i>Лейкоформула (микроскопия):</i>					
Эозинофилы	1	%	0,5 - 5,0		
Палочкоядерные нейтрофилы	4	%	1,0 - 6,0		
Сегментоядерные нейтрофилы	53	%	47,0 - 72,0		
Лимфоциты	35	%	19,0 - 40,0		
Моноциты	7	%	3,0 - 11,0		
Базофилы	-	%	0 - 1,0		
Метамиелоциты	-	%	-		
Миелоциты	-	%	-		
Анизоцитоз в сторону микроцитов	+		не обн		
Лейкоциты		Эритроциты		Тромбоциты	
					
Результат исследования не является диагнозом и требует консультации лечащего врача.					
24.05.2016 17:19:02		Подпись:			



# Практика приобретения Б/У оргтехники из Европы

# Практика приобретения Б/У оргтехники из Европы

Последние годы все более популярным становится практика приобретения на Украине лизинговой, бывшей в употреблении оргтехники, привезенной из стран Европы. Как правило, вся эта техника брендовая, в хорошем состоянии, в богатой комплектации, и стоит при этом достаточно умеренных денег. Если сравнивать по цене с новыми аналогами, то экономия может достигать 2-4 раз!

Компании, активно занимающиеся продажами такой техники предоставляют на нее гарантию от 1 до 12 месяцев, и способны обеспечить по ней сервисное обслуживание.

# Примеры Б/У оргтехники из Европы

Терминальный тонкий клиент **HP T5530**:

VIA Eden (800 МГц) / 128 МБ / 64 МБ / UMA / Windows CE 5.0 / 8xUSB 2.0

Поддерживает разрешение экрана до 1920x1080.

Мы эти терминальные тонкие клиенты эксплуатируем в режиме

загрузки по сети, с использованием ПО Wtware <http://wtware.ru/>

Стоимость этого тонкого клиента в комплекте с БП - **22\$**





# Примеры Б/У оргтехники из Европы

Лазерный принтер сетевой с дуплексом: **HP LaserJet P2055DN**

Рекомендуемая нагрузка: до 3000 стр/мес, максимальная до 50 000 стр/мес.

Ресурс картриджа: стандартного - 2300 стр., увеличенного - 6500 стр.

Скорость печати: 33 стр/мин.

Стоимость такого Б/У принтера - **95 - 115 \$**

Подобный по параметрам **новый** принтер: **HP LaserJet Pro M402DN**

Стоимость такого нового принтера - **315 \$**





# **Защита оргтехники рабочего места постовой медсестры от кражи**



# Защита оргтехники рабочего места постовой медсестры от кражи

Рабочее место постовой медсестры в стационаре представляет собой стол посреди длинного коридора, на котором должен стоять компьютер. Медсестра по ночам дежурит одна и может отлучаться со своего поста в палаты к пациентам для выполнения манипуляций и оказания необходимой помощи.

**Компьютер с TFT-монитором** притягивает внимание неблагополучных граждан. Да о чем можно говорить, если в туалетах воруют не только бумагу и мыло, но и электросушилки для рук и диспенсеры...

**Как защитить оргтехнику?**

Замок Кенсингтона?

...не смешите! )))



# Защита оргтехники рабочего места постовой медсестры от кражи

К сожалению, классические средства защиты в виде замка Кенсингтона для этой задачи не подходят, т.к. для данных условий эксплуатации они не обеспечивают должного уровня защиты: при наличии 10-15 минут времени и отсутствия рядом людей, злоумышленник быстро расправится с таким замком и вынесет технику.

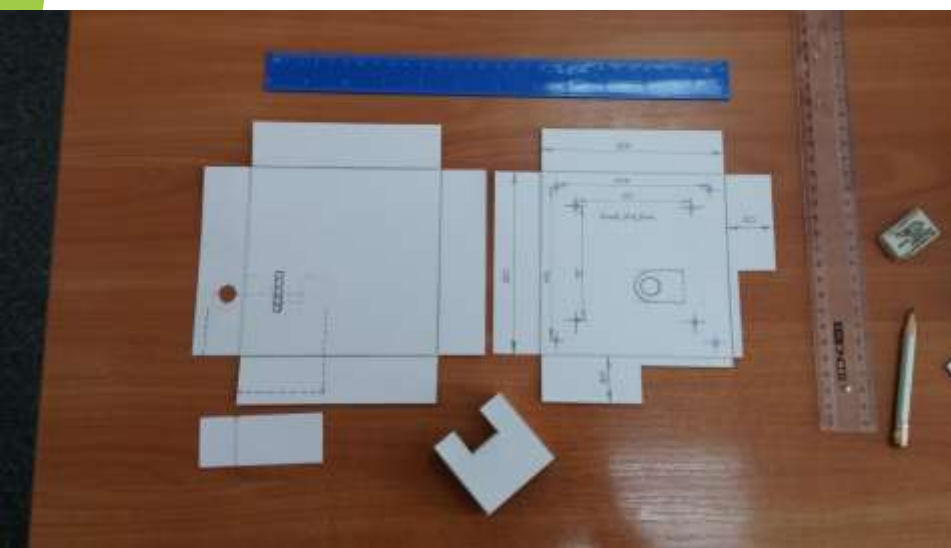
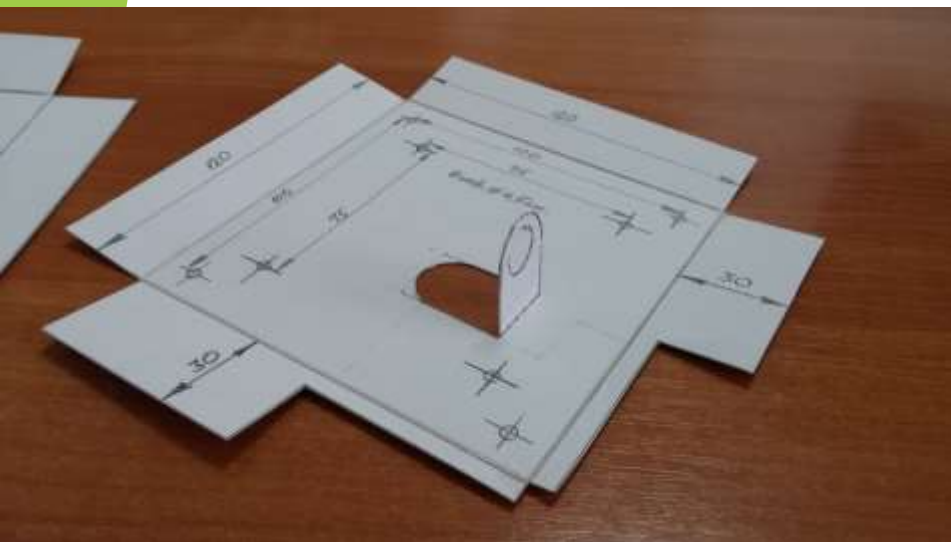
Проанализировав рынок,  
мы не нашли готовых решений  
для нашей задачи :(

**Оставалось - придумать самим!**



# Защита оргтехники рабочего места постовой медсестры от кражи

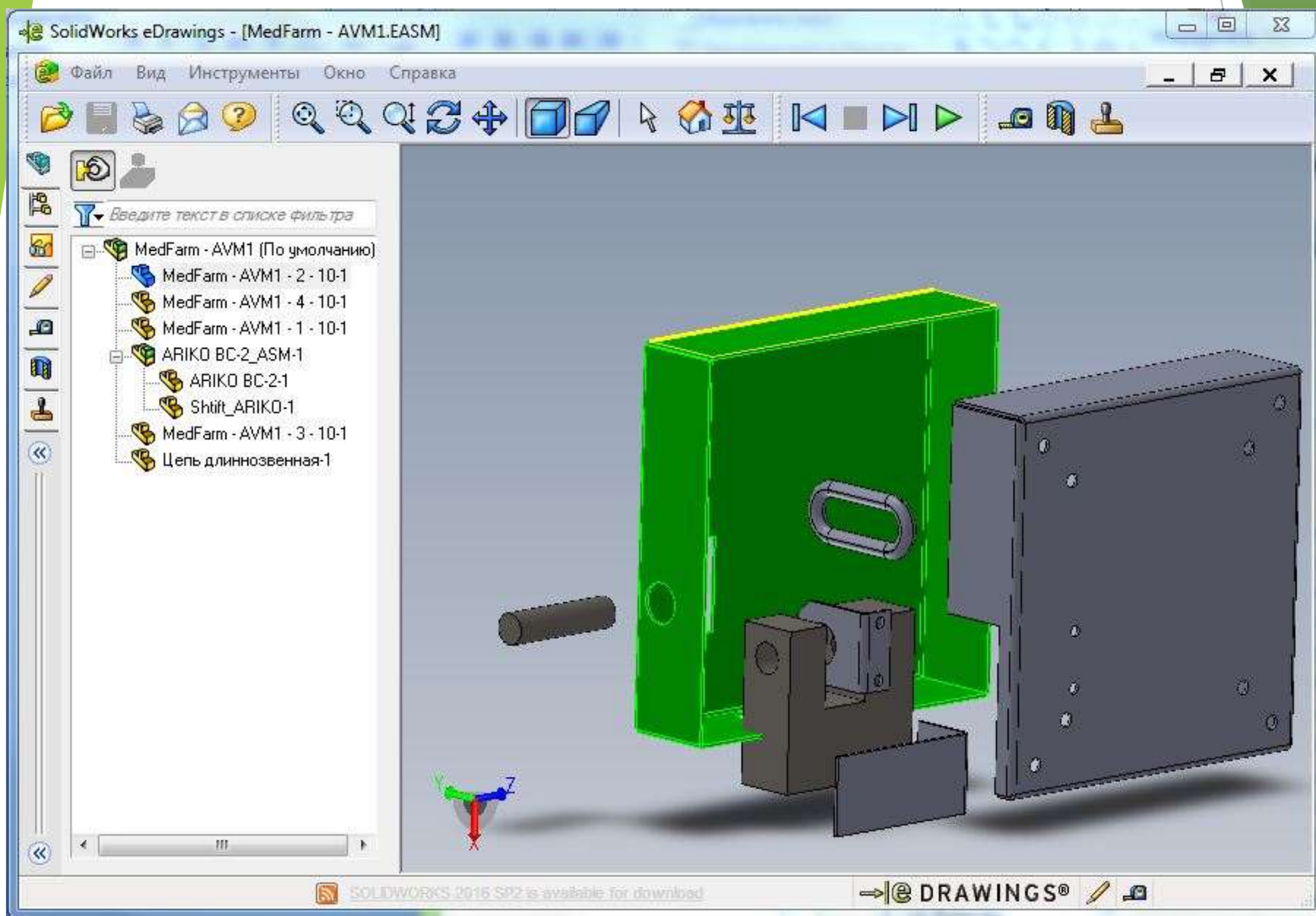
Придуманную идею замка сначала смоделировали,  
изготовив макет из картона...





# Защита оргтехники рабочего места постовой медсестры от кражи

...и только потом чертежи были переданы на завод по изготовлению металлоконструкций, для сборки изделия.



# Защита оргтехники рабочего места постовой медсестры от кражи

Первоначально конструкцию проектировали для защиты от кражи монитора но потом решили, что это изделие можно использовать более функционально.

Данный замок используется для:

1. Крепления между собой монитора и тонкого клиента HP 5530;
2. Защиты от кражи клавиатуры, мыши, монитора, тонкого клиента.



# Защита оргтехники рабочего места постовой медсестры от кражи

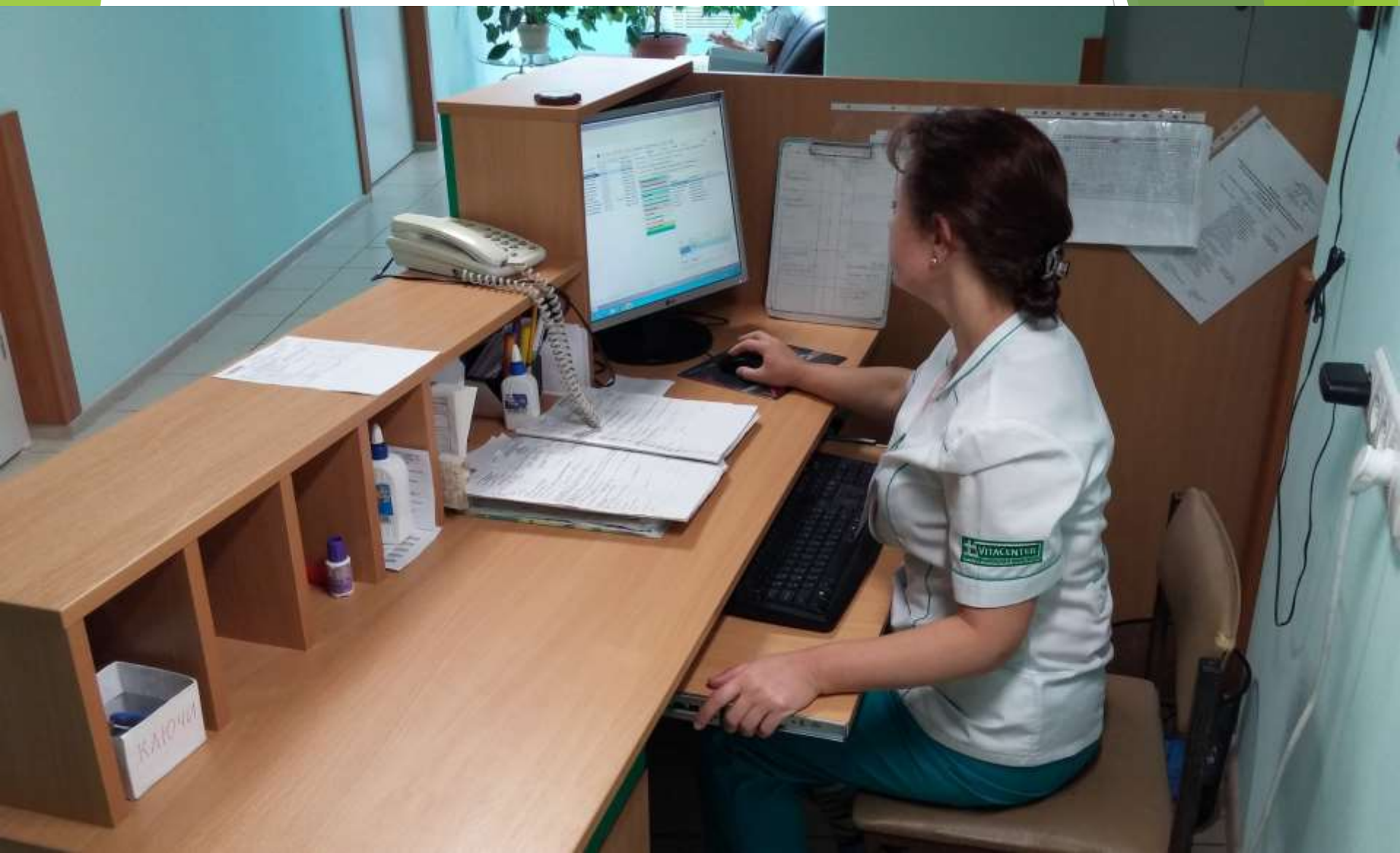
Вот как это выглядит на посту медсестры:





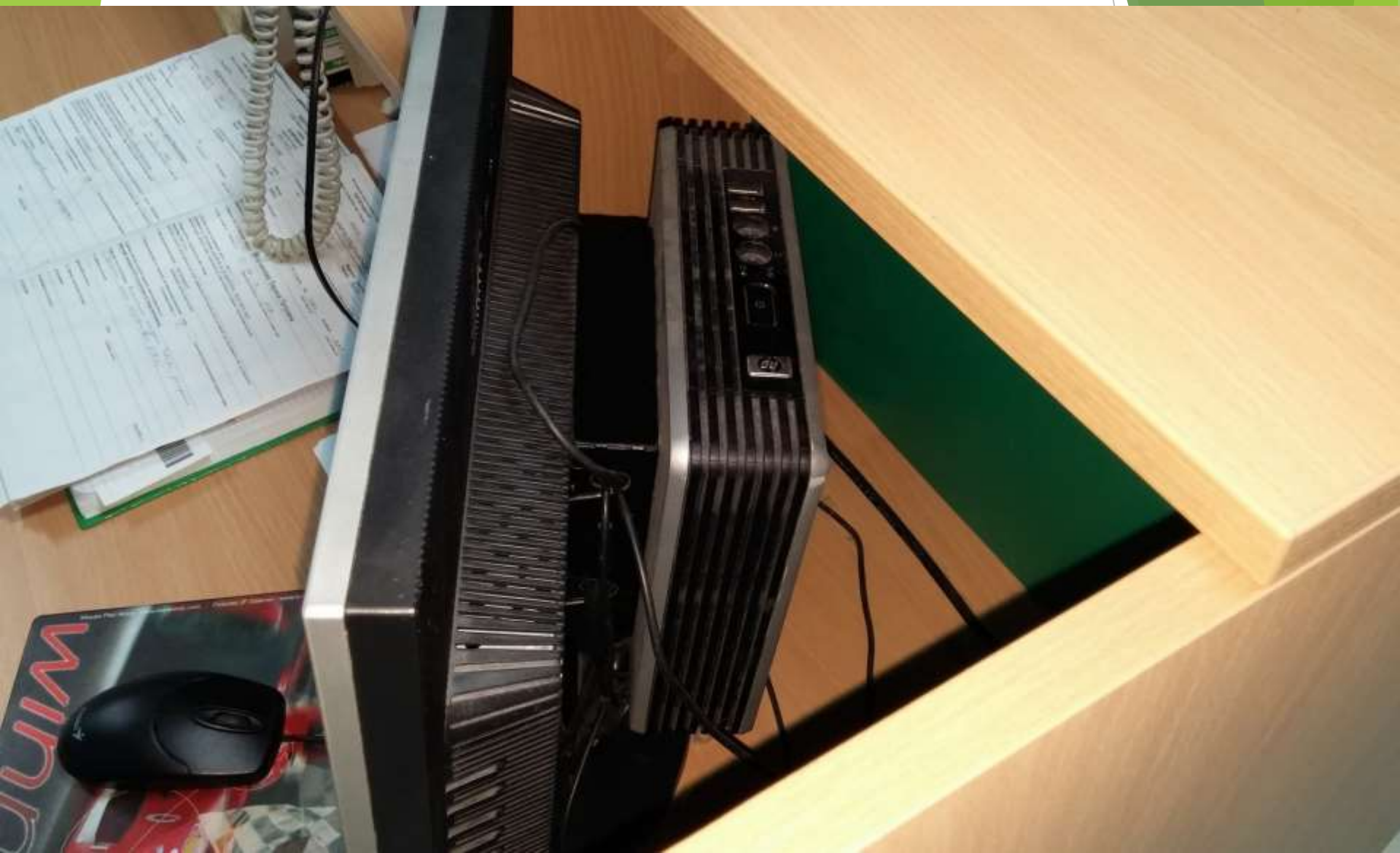
# Защита оргтехники рабочего места постовой медсестры от кражи

Вот как это выглядит на посту медсестры:



# Защита оргтехники рабочего места постовой медсестры от кражи

Вот как это выглядит на посту медсестры:



# Конференц-зал “ВИТАЦЕНТРА”







# Конференц-зал «ВИТАЦЕНТРА»

В мае 2013г началось строительство и оснащение конференц-зала в клинике «ВИТАЦЕНТР», по аналогии с залами в других бизнес-направлениях холдинга.



# Конференц-зал “ВИТАЦЕНТРА”

## IT оснащение конференц-зала:

1. Проектор;
2. Моторизованный экран;
3. ПК + Монитор + ИБП;
4. Акустика + DVB-T2 тюнер;
5. WEB-камера;
6. IP-камера;
7. Wi-Fi;
8. LAN.



# Конференц-зал “ВИТАЦЕНТРА”

Рабочее место ведущего или преподавателя:





# Конференц-зал “ВИТАЦЕНТРА”

Рабочее место ведущего или преподавателя:





# Конференц-зал “ВИТАЦЕНТРА”

Пример использования второго конференц-зала в качестве учебного класса с установленными 12 ПК (тонкие клиенты)



# Конференц-зал “ВИТАЦЕНТРА”

Пример использования второго конференц-зала в качестве учебного класса с установленными 12 ПК (тонкие клиенты)



**Организация бесшовного  
Wi-Fi роуминга на  
территории “ВИТАЦЕНТРА”  
на базе оборудования  
Ubiquiti UniFi Long Range**



*Scalable, Reliable, High-Performance Wi-Fi*

Для организации крупных сетей из точек доступа **Ubiquiti UniFi LR** удобно использовать комплекты **3-pack**



Набор оборудования, входящий в комплект коробки **3-pack** содержит все необходимое для монтажа и подключения трех точек доступа. Необходимо только подготовить кабельные трассы Ethernet Cat-5E. Питание на AP подается по POE, посредством адаптеров - блоков питания, входящих в комплект поставки.



# Организация Wi-Fi роуминга

Пример монтажа точек доступа  
**Ubiquiti UniFi LR** на подвесном потолке Armstrong



# Организация Wi-Fi роуминга

Организация логики работы сети, настройка роуминга, VLAN, гостевой сети и др. осуществляется посредством бесплатного ПО, входящего в комплект оборудования



Welcome admin | [settings](#) | [logout](#)

Access Points: **3** connected    **0** disconnected    **0** pending    Stations: **14** users    **3** guests

Refresh Every 2 minutes

Map    Statistics    Access Points    Users    Guests

Show: **labels**    details    coverage    Map: **Office**    configure maps

### jerry's office

Connected

Details    Users    Guests    Configuration

Overview

MAC Address	00:15:6d:00:03:cd
Model	UniFi AP
Version	6.0.5920
IP Address	192.168.1.173
Uptime	7d 3h 6m
# Users	8
# Guests	1

Radio (11n/b/g)

locate    restart





# Спасибо за внимание!

