

Инструменты МИС для управления качеством и безопасностью медицинской помощи

На примере МИС qMS от СП.АРМ

Международный конгресс «Информационные технологии в медицине»

Донцова Е.Ю.

14.10.2021

Всемирная Организация Здравоохранения



Безопасность пациентов — условие предоставления качественных основных услуг здравоохранения. Не вызывает никаких сомнений то, что качественные услуги здравоохранения во всем мире должны быть эффективными, безопасными и ориентированными на потребности людей. Кроме того, качественное здравоохранение предполагает обеспечение своевременного, равноправного, комплексного и результативного обслуживания.

Задачи МИС в управлении качеством медицинской помощи



1. Предупреждение ошибок и выявление неблагоприятных событий
2. Помощь в принятии решений
3. Организация процессов для повышения эффективности работы клиники
4. Оценка качества

1. Предупреждение ошибок

Идентификация пациента, его образцов
и медикаментозных назначений

Последствия ошибок



Ошибки в диагностике



Ошибки при хирургических вмешательствах



Неправильное назначение лекарственных препаратов



Ошибки при переливании крови

Идентификация пациента Использование браслетов со штрих-кодом



Штрих-кодирование лабораторных образцов, препаратов крови



Технологии с использованием идентификаторов штрих-кодов



Ошибки при лекарственной терапии

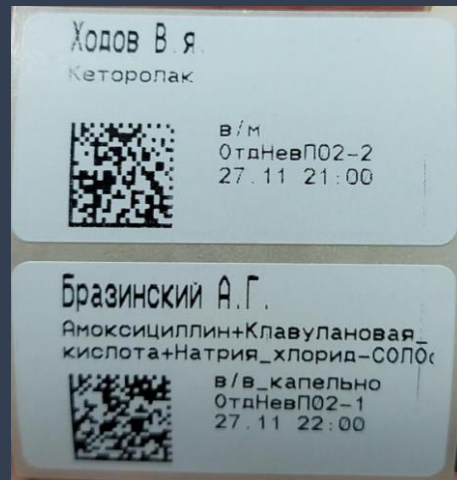
Ошибки применения лекарственных препаратов являются ведущей причиной нанесения ущерба и предотвратимого вреда здоровью в системах здравоохранения: убытки, связанные с ошибками применения лекарственных препаратов, оцениваются на уровне 42 млрд долл. США ежегодно.

C5		Фасовка и отпуск лекарств
	C5.1	Назначенное лекарство недоступно
	C5.2	Ошибка при назначении лекарства (не указана необходимая информация)
	C5.3	Ошибка при назначении лекарства (связанная с компьютерной программой назначения лекарств)
	C5.4	Ошибка раздачи лекарств (неверное лекарственное средство или доза подготовлены к выдаче)
C6		Непосредственное применение лекарства
	C6.1	Неверное время приема/введения и/или неверный интервал дозирования
	C6.2	Введено/принято меньше лекарственного средства, чем назначено
	C6.3	Введено/принято больше лекарственного средства, чем назначено
	C6.4	Лекарственное средство не введено или не принято
	C6.5	Введено/принято неверное лекарство
C7		Связанные с пациентом
	C7.1	Пациент забыл принять лекарство
	C7.2	Пациент применяет ненужное/лишнее лекарство
	C7.3	Пациент питается пищевыми продуктами, взаимодействующими с лекарствами
	C7.4	Пациент неправильно хранит лекарство
	C7.5	Пациент применяет/принимает лекарство неправильно
	C7.6	Пациент не может позволить себе лекарство
	C7.7	Злоупотребление лекарством (неконтролируемое чрезмерное использование)
	C7.8	Пациент не может применять лекарство/лекарственную форму в соответствии с указаниями
C8		Другие
	C8.1	Отсутствие или неправильный мониторинг терапии (включая терапевтический лекарственный мониторинг)
	C8.2	Другая причина (указать)
	C8.3	Очевидных причин нет

Централизация лекарственного обеспечения с помощью роботов



Штрих-кодирование таблеток и инъекционных лекарственных форм



Штрих-кодирование таблеток и инъекционных лекарственных форм

Раскладка медикаментов Анохина Н. А. Заведующий отделен... Поиск в Базе ФИО+Per№

Шестнадцатая Ксения Вячеславовна, ж (08.06.59) Per№ 23/A16 A II Rh+ DCCEE K+ 231-231-313 13

Стационарно с 26.05.16 ; 41/C2018; Анохина Н. А.Заведующий; 1.Наличные ; Ревматология; 20.08.18 Ревматология

Прием * + Новый эпизод Финансы Лечащий врач Перемещения

Таблетки Инъекции

05.10.18 09:00 - 05.10.18 22:00 КПК_Ревм КПК_Ревм2 КПК_Ревм3 КПК_... по действующему веществу Код

Контейнер	23/A16	Заполняется	Отложить
Пациент	23/A16	Шестнадцатая Ксения Вячеславовна	
Палата	ПРЕВМ П809 Койка 13		

		Утро	День	Вечер	Ночь
Глибек 100мг по 1капс. х 3 раза в день, внутрь ежедневно 1 неделя (7 дней выполнения)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1		1
Бруфен ретард 800мг по 1таб. х 2 раза в день, внутрь ежедневно 1 неделя (7 дней выполнения)	<input type="checkbox"/>	1			1
Целебрекс 200мг по 1капс. х 2 раза в день, внутрь ежедневно 1 неделя (7 дней выполнения)	<input type="checkbox"/>	1			1




Идентификация пациента и его медикаментов



Проверка выдачи медикаментов пациенту

qMS.Выдача лекарств пациенту

Пациент	108/A20	Складов Сергей Афанасьевич
Контейнер	108/A20	Складов Сергей Афанасьевич



Назначение медикаментов в МИС qMS

☰
☰ Все медикаменты
📅 01.10.21 14:53
🕒
📄 ТН
🔍 Поиск по: МНН ТН Форма
⬆️
Подтвердить
Очистить

1

📄 Таблетки **Фамцикловир (Фамилар) 500мг** по 1таб. x 2 раза в день, внутрь после еды ежедневно 6 дней

МНН

📄

✎

🗑

с 1 дня (01.10.21) 📅
Цель: ▾
 Фасовка
 Пояснения
 Доза на курс
 Контроль

Форма	Доза	ЕИ	Кол-во доз	Кратность	Условия	-	Продолжительность
▾ таблетка	500	мг	▾ 1	▸ 2 раза в день	▸ после еды	внутри	▸ ежедневно 6 дней

Индекс массы: 27.12 Избыточная масса тела

Рост	Вес факт	S факт		Доза				
156см	66кг	1.69м2		Суточная	Суммарная	Редукция (в %)		
	Доза/сутки	15.152мг/кг	<input type="checkbox"/>	591.716мг/м2	<input type="checkbox"/>	1000.000мг	6000мг 12таб. (6дн.)	
	Доза/мин							

Фасовка

Фасовка	Доз в фас.	Нфас.	Упаковка	Нуп
▾ бл.10	10 по 500мг	2	кор. картон.100	1

Контроль

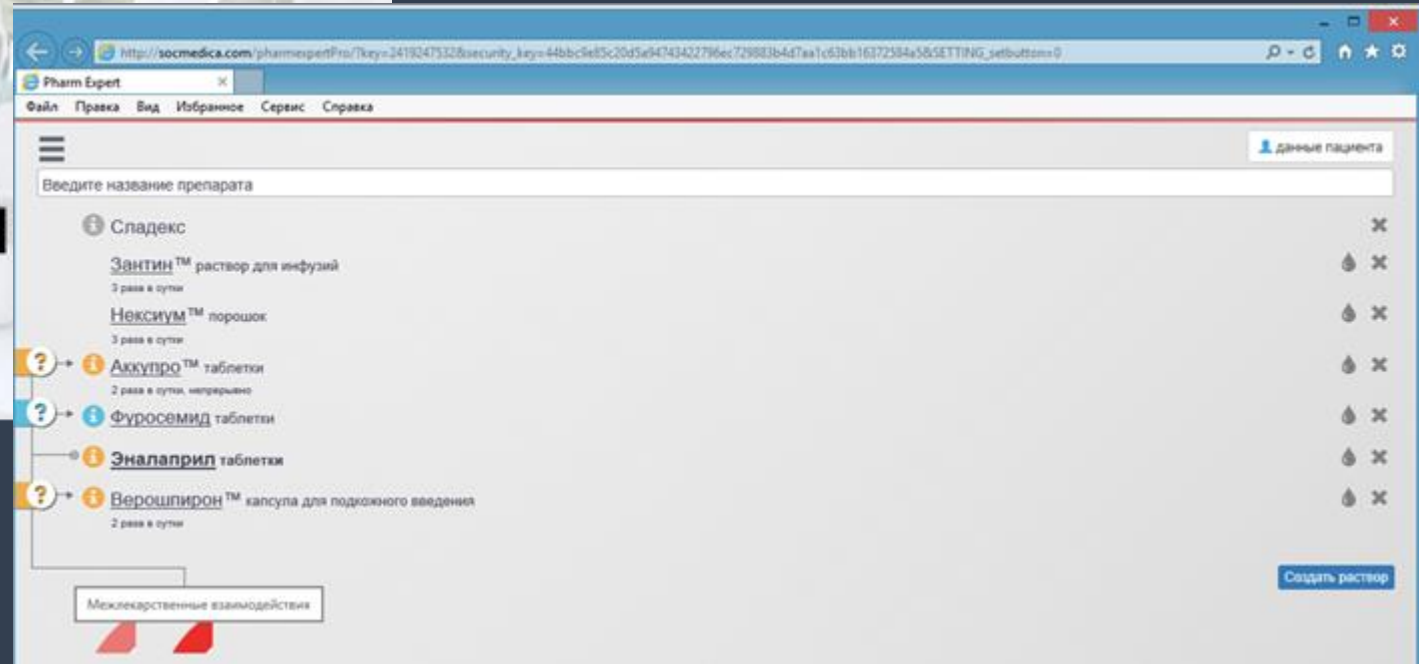
Состав	Ограничения	DDD	Суммарная назначен...	Показания	*
J05AB09 (Противомикробные препараты для системного применения) Противовирусные препараты для системного применения) Действующее вещество: Фамцикловир_(Famciclovirum) Латень: Familiar	Только_по_рецепту	0.75 г			

Аналогичные назначения	Признак	Действует	N

Назначение медикаментов в МИС qMS

- Подробное описание режима и дозировки;
- Использование МНН или торгового наименования;
- Информация о вариантах лекарственной формы, дозировке и фасовке от производителей;
- Список всех торговых наименований для данного МНН;
- Справочная информация о лекарственном средстве и действующем веществе;
- Расчет суточной, суммарной дозы, дозы на курс, на массу тела и площадь поверхности тела пациента;
- Контроль назначения дозы по DDD (средняя суточная поддерживающая доза ЛС);
- Расчет дозы по уровню креатинина, глюкозы, МНО и другим показателям;
- Контроль на наличие у пациента лекарственной непереносимости;
- Контроль на аналогичные назначений в листе назначений пациента;
- Интеграция с экспертными системами для проверки взаимодействия всех принимаемых пациентом медикаментов;
- Сохранение библиотеки сложных стандартных схем лекарственной терапии;
- Экспертиза назначений клиническим фармакологом
- ...

Интеграция с экспертными системами проверки межлекарственного взаимодействия



Система контроля ввода назначений

- Проверка повторных назначений;
- Противопоказания к назначениям;
- Совместимость при назначении нескольких процедур
- Наличие медотвода при вакцинации;
- ...

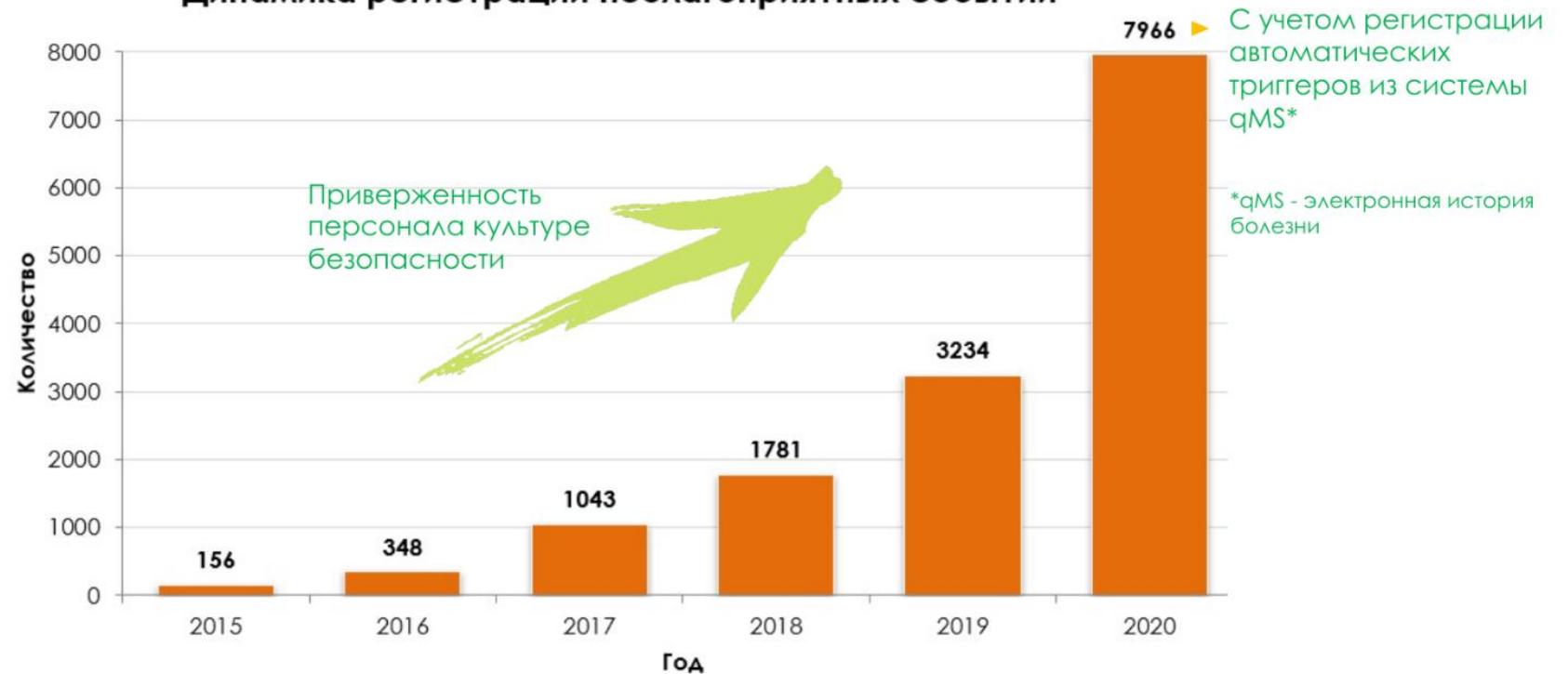
Настройка алгоритмов, запрещающих или предупреждающих
некорректные назначения пациенту

Регистрация и анализ неблагоприятных событий



Дисциплина без наказаний

Динамика регистрации неблагоприятных событий



Система регистрации инцидентов








Дисциплина без наказаний

Автоматические триггеры из системы qMS:

- Превышение времени оказания медицинской помощи в приемном отделении (с учетом всех инфекционных госпиталей ККБ COVID-19)
- Повторное обращение в ПО в течение 24 часов с момента предыдущего обращения
- Время дверь-баллон более 60 мин
- Отмена операций
- Ошибки при назначении ЛС
 - Потенциальное кровотечение вызванное приемом Варфарина
 - Ошибка при назначении ЛС беременной (на основе формуляра)
 - Назначение не допустимо (На основании СКФ)
 - Ошибка при назначении ЛС беременной (на основе формуляра)
- Информационные технологии



3. Система поддержки принятия решений

- 
 Расчет рисков и сигнальная информация о пациенте;
- 
 Подбор назначений и времени приема по профилактическим программам;
- 
 Определение тактики ведения пациента на основании данных мониторингов;
- 
 Назначение медикаментов
- 
 Стандарты оказания медицинской помощи;
- 
 Доступ к справочной медицинской информации, национальным клиническим рекомендациям
- 
 ...

Определение рисков

Статус: ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА * ИСПРАВЛЕНИЯ *

Статус: ШКАЛА КНОРАНА (РИСК ВТЭО ПРИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ)

Поиск по структуре статуса...

Локализация опухоли	поджелудочная железа	2 балл
Уровень тромбоцитов до лечения	300	x10 ⁹ /л 0 баллов
Уровень гемоглобина до лечения	100	г/л 1 баллов
<input type="checkbox"/> любой с использованием факторов роста		
Уровень лейкоцитов до лечения	10	x10 ⁹ /л 0 баллов
Индекс массы тела	27.8	0 баллов
Вес	85.0	
Рост	175	
ИТОГО	3 (Баллы)	Высокий
<u>Вероятность венозных тромбозмболических осложнений (ВТЭО)</u>	6,7-7,1	%

Очистить Отложить

Шкала AAS

Пы по шкале ISS

1
4
9

14 (Баллы)

17 (Баллы)

плендиц... высокая вероятность

Подтвердить Отмена

Определение рисков определение тактики ведения пациента



1. Риск падений



2. Потеря веса более 5%



3. Подозрение на онкологическое заболевание



5. Риск инфекционных осложнений

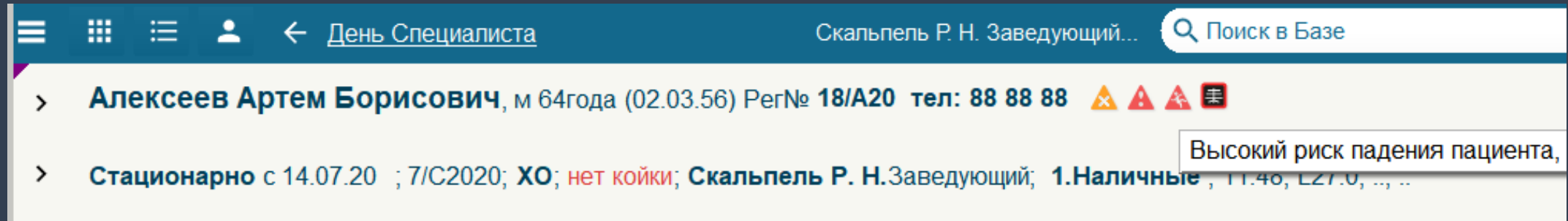


6. Тяжесть повреждений

7. Вероятность острого аппендицита

8. ...

Сигнальная информация



День Специалиста Скальпель Р. Н. Заведующий... Поиск в Базе

> **Алексеев Артем Борисович**, м 64года (02.03.56) Рег№ 18/A20 тел: 88 88 88 ⚠️ ⚠️ ⚠️ 🚫

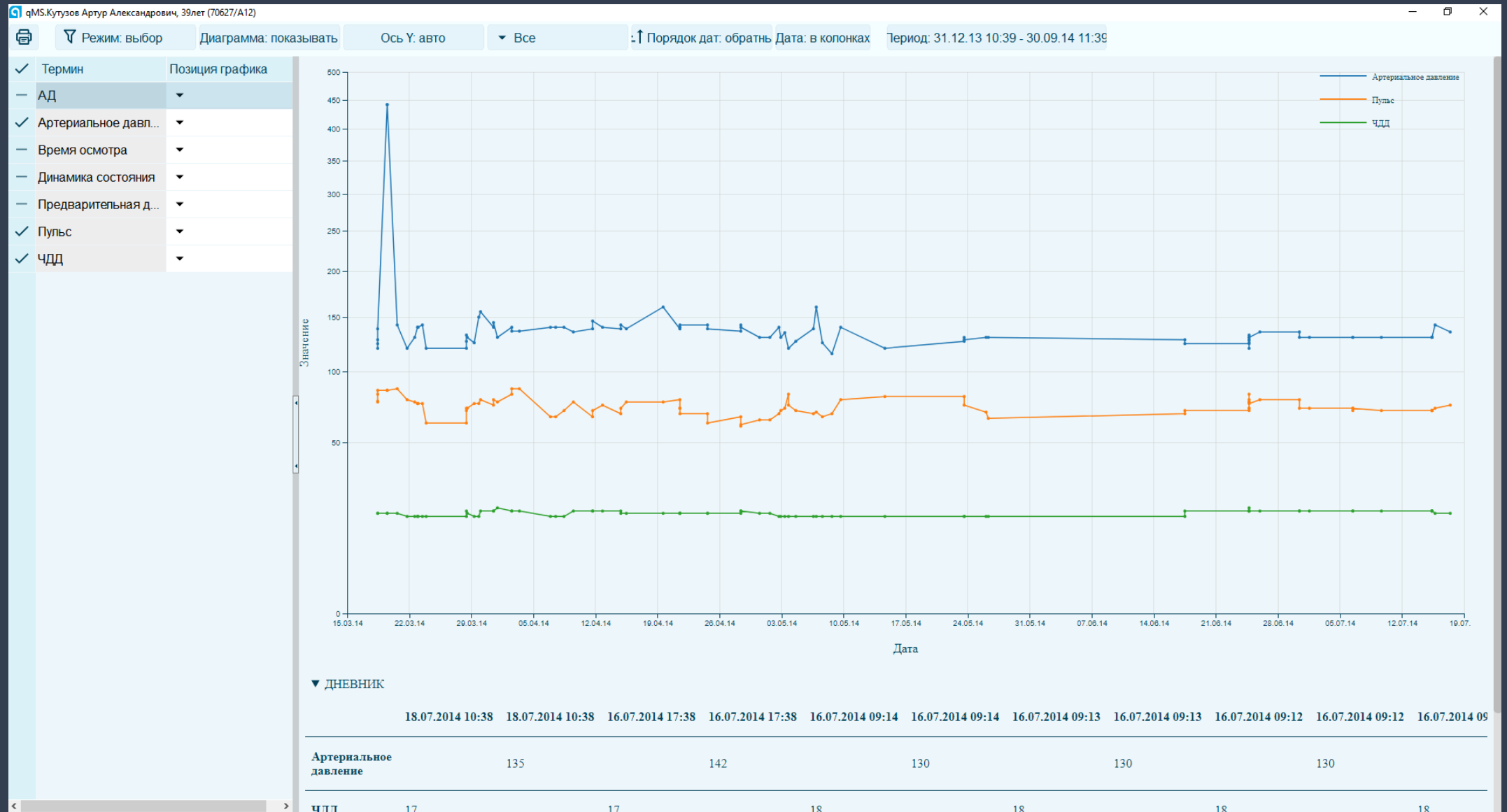
> Стационарно с 14.07.20 ; 7/C2020; **ХО**; нет койки; Скальпель Р. Н.Заведующий; 1.Наличные, 11.46, L27.0, ..., ..

Высокий риск падения пациента,

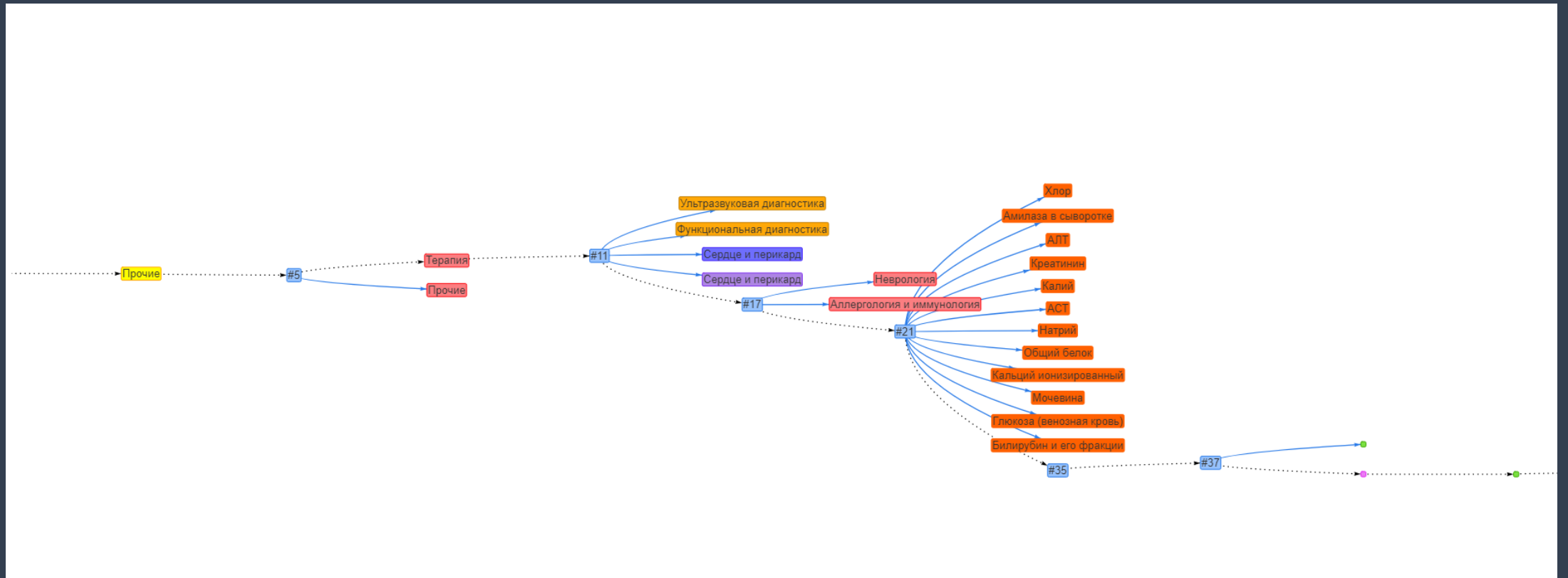
Примеры сигнальной информации:

- Маломобильный пациент;
- Высокий риск падения;
- Высокий риск развития пролежней
- Резкое снижение скорости клубочковой фильтрации
- Наличие лекарственной непереносимости;
- Предельно допустимая лучевая нагрузка;
- Нет этапного эпикриза в срок;

Представление клинических данных в динамике



Представление связанных событий случая лечения пациента с помощью графа



Мониторинг показателей группы пациентов

Список пациентов																								
13.01.21		СПбГМУ		Списки. Отделение госпитализации Доступны																				
Списки. Отделение госпитализации Доступные эпизоды																							Обновлено: 1	
Per.№	ФИО	O2 SAT	pO2	pCO2	Лактат	WBC	Neut#	Lymph#	Hgb	Fbg	D-dimer	TotProt	Crea	Urea	Glu	ALT	AST	CRP	Ferritin	PCT	PCTquant	proADM	pO2	Neut#
5460/A11	Фирюланд Людмила Григорьевна	86.0	47.0	32.0	1.90	17.49	16.41	0.4	142	2.83	469	58	0.066	8.0	17.46	38.3	16.0	6.84	1200.0	0.0828			47.0	16.41
21974/A12	Пальцова Людмила Константиновна	62.0	32.0	50.0	3.60	18.54	18.06	0.3	110		2559	49	0.063	12.3	10.67	80.9	48.0	5.26	1003.0	0.1275			32.0	18.06
191552/A10	Лобов Александр Емельянович	62.0	32.0	49.0	1.90	4.80	4.17	0.5	100	3.56	1430	49	0.072	8.8	12.08	59.3	51.0	75.08	357.0	0.2960			32.0	4.17
157639/A13	Ошукоев Борис Назаревич	93.0	61.0	39.0	2.80	6.92	6.19	0.5	111	3.48	11013	51	0.088	8.6	6.24	92.3	54.0	69.04	1230.0	0.1122			61.0	6.19
72265/A16	Лоскунова Диана Валерьевна																							
11093/A18	Мичурова Елена Витальевна	53.0	28.0	52.0	3.70	9.55	7.82	1.2	140		322	60	0.070	10.3	18.18	42.3	37.0	11.76	600.0	0.0581			28.0	7.82
16651/A18	Лажомия Юрий Фракоисович	99.0	143.0	35.0	2.30	7.49	6.53	0.5	143	5.05	781	68	0.123	11.2	9.89	54.3	110.0	31.10	1557.0	0.1526			143.0	6.53
64492/A18	Стеблинская Илона Юльевна	48.0	26.0	53.0	1.90	4.89	4.01	0.5	151		709	65	0.089	10.8	15.00	184.8	87.0	9.19	2568.0	0.1605			26.0	4.01
36355/A19	Балева Антур Рифович																							
64234/A20	Бектирхан Шарифжан Шекурович	60.0	36.0	53.0	4.10	7.57	6.97	0.5	97	3.66	7791	39	0.195	25.6	21.59	34.0	139.0	229.58	3421.0	71.0400			36.0	6.97
64626/A20	Хромская Екатерина Александровна	49.0	26.0	51.0	1.10	16.46	14.53	0.9	70	4.31	1210	51	0.062	9.4	11.26	19.2	24.0	40.10	1179.0	0.0913			26.0	14.53
66409/A20	Биткулова Асия Хамидовна	85.0	45.0	36.0	1.90	13.35	12.52	0.3	116		2876	48	0.055	9.0	13.16	28.0	15.0	37.81	437.0	0.0944			45.0	12.52
367/A21	Лабольская Галина Николаевна	97.0	88.0	50.0	1.60	13.27	11.03	1.3	130	8.73	1497	55	0.069	8.4	9.11	92.4	81.0	185.78	1200.0	0.7627			88.0	11.03

Стандарты оказания медицинской помощи

- 🏠 День Специалиста
- 📅 Журнал назначений
- 📄 Лист назначений
- 📅 Назначения
- 💊 Медикаменты
- 📅 Расписания
- 🏠 Стационар
- 🏥 Стандарты*
- ⋮ ещё
- 🔑 Сервис
- 🛡️ Администратор
- 🚪 Выход
- ☰ Панель

МЭС В06.Ж.05(27.05.2021)

режим Назначение Оп

Все услуги

Услуга	С...	Син...	Часто...	Среднее кол...	В...	Ор...	О...	О...
Стандарт специализированной медицинской пом... →								
диагностика								
▼ Консультации в ЛПУ →								
✓ Осмотр (консультация) врача-радиолога терапевтический первичный В01.038.01	01.0...	1	1/1/0	1				
▼ Лаборатория →								
— Общий (клинический) анализ крови+СОЭ В03.016.02	ка...	0...	→ 0.2	1/3/+2	-			
— Анализ мочи общий В03.016.06	оам	01.0...	0.2	1/2/+1	-			
▼ ОХ Реанимация б/х план →								
— ОХ Реанимация б/х план В03.016.96.047	ЗХО реан...	0.2	1/0/-1	-				
▼ ЛОР-манипуляции →								
— Эпифарингоскопия, гипофарингоскопия А03.08.002.001	06.0...	0.01	1/0/-1	-				
▼ УЗИ →								
— УЗИ лимфатических узлов (одна анатомическая зона) А04.06.002	01.0...	0.1	1/0/-1	-				
— УЗИ брюшной полости и почек В03.052.03	уз...	01.0...	0.1	1/0/-1	-			
▼ Исследования сердечно-сосудистой системы →								
— Регистрация электрокардиограммы А05.10.001	экг	01.0...	0.1	1/0/-1	-			
▼ МРТ →								
— Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастом А05.23.005		0.01	1/0/-1	-				
— Магнитно резонансная томография лицевого отдела человека с контрастированием		0.05	1/0/-1	-				

% назнач.- 10.00 % соотв.- 25.58 % вып.- 16.67 полнота - 25.58%

НАЗНАЧЕНИЯ (текущий эпизод) Реком.услуг:0 Назначено:22 Выполнено:2

Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях →								
диагностика								
▼ Консультации в ЛПУ								
● Осмотр (консультация) врача-радиолога терапевтический первичный В01.038.01	57	01.12.20	1	1	РадОтд	Лапеки...		
▼ Лаборатория								
● Анализ мочи общий В03.016.06	91	21.05.21-...	1		ЦЛД	Лабор...		
● Общий (клинический) анализ крови+СОЭ В03.016.02	90	21.05.21-...	1		ЦЛД	Лабор...		
● Анализ мочи общий В03.016.06	82	31.03.21-...	1		ЦЛД	Лабор...		
● Общий (клинический) анализ крови+СОЭ В03.016.02	81	31.03.21-...	1		ЦЛД	Лабор...		
● Общий (клинический) анализ крови+СОЭ В03.016.02	25	19.05.20	1		ЦЛД	Лабор...		
▼ ОХ Реанимация б/х план								
▼ ЛОР-манипуляции								
▼ УЗИ								
▼ Исследования сердечно-сосудистой системы								
▼ МРТ								
▼ Лучевая терапия								
▼ КТ								
● Компьютерная томография челюстно-лицевой области А06.03.089	47	30.11.20	1		ОРКТ	КТ каби...		
▼ Рентгенодиагностика								

Назначить раздел услуг ЛОР-манипуляции

Клинические рекомендации

KP131_5. Профилактика.htm

Специфической профилактики возникновения ОМЛ не существует.

- **Рекомендуется пациентам** в рамках диспансерного наблюдения после окончания программы терапии ОМЛ выполнять исследование общего анализа крови каждый месяц в течение первых 2 лет и затем – 1 раз в 2–3 месяца до 5 лет от начала лечения; выполнять пункции костного мозга в течение 1-го года 1 раз в 3 месяца, далее – 1 раз в 6 месяцев в течение 2-го года, далее – 1 раз в год до 5 лет наблюдения для контроля эффективности лечения и своевременного выявления рецидива [1].

Уровень убедительности рекомендаций – С (уровень достоверности доказательств – 5)

Комментарий: внеплановое исследование гемограммы показано при любых изменениях в состоянии пациента. Внеплановое исследование костного мозга показано при выявлении любых изменений гемограммы. Большинство рецидивов происходят в течение 1–3 лет после окончания терапии. Стандартизованные временные точки взятия костного мозга необходимы при мониторинге МОБ.

Организация оказания медицинской помощи

Медицинская помощь, за исключением медицинской помощи в рамках клинической апробации, в соответствии с Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 25.05.2019) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» организуется и оказывается:

1. в соответствии с положением об организации оказания медицинской помощи по видам медицинской помощи, которое утверждается уполномоченным Федеральным органом исполнительной власти;
2. в соответствии с порядком оказания помощи по профилю «гематология», обязательным для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями;
3. на основе настоящих клинических рекомендаций;
4. с учетом стандартов медицинской помощи, утвержденных уполномоченным Федеральным органом исполнительной власти.

Первичная специализированная медико-санитарная помощь оказывается врачом-гематологом и иными врачами-специалистами в центре амбулаторной гематологической/онкологической помощи либо в первичном гематологическом/онкологическом кабинете, первичном гематологическом отделении, поликлиническом отделении онкологического диспансера.

При выявлении у пациента ОМЛ или подозрении на него врачи-терапевты, врачи-терапевты участковые, врачи общей практики (семейные врачи), врачи-специалисты, средние медицинские работники в установленном порядке направляют пациента на консультацию в центр амбулаторной гематологической/онкологической помощи либо в первичный гематологический кабинет, первичное гематологическое отделение медицинской организации для оказания ему первичной специализированной медико-санитарной помощи.

Врач-гематолог амбулаторного или стационарного звена гематологической помощи организует выполнение диагностических исследований, необходимых для установления диагноза, включая распространенность и стадию заболевания.

В случае невозможности проведения диагностических исследований пациент направляется лечащим врачом в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь пациентам с гематологическими заболеваниями, для установления диагноза и оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

При выявлении ОМЛ или подозрении на него в ходе оказания скорой медицинской помощи пациента переводят или направляют в медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь пациентам с гематологическими заболеваниями, для определения тактики ведения и необходимости применения дополнительно других методов специализированного противоопухолевого лечения.

Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь оказывается врачами-гематологами в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с ОМЛ, имеющих лицензию, необходимую материально-техническую базу, сертифицированных специалистов, в стационарных условиях и условиях дневного стационара и включает профилактику, диагностику, лечение гематологических заболеваний, требующих использования специальных методов и сложных уникальных медицинских технологий, а также медицинскую реабилитацию.

В медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь пациентам с ОМЛ, тактика медицинского обследования и лечения устанавливается врачами-гематологами с привлечением при необходимости других врачей-специалистов, при необходимости с проведением консилиума. Решение консилиума врачей оформляется протоколом, подписывается участниками консилиума врачей и вносится в медицинскую документацию пациента.

Показания к госпитализации в круглосуточный или дневной стационар медицинской организации, оказывающей специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь по профилю «гематология», определяются врачом-гематологом/консилиумом врачей с привлечением при необходимости других врачей-специалистов.

Показания для плановой госпитализации:

- подозрение/установление диагноза ОЛ;
- диагностика рецидива ОМЛ;
- проведение очередного курса ХТ в условиях круглосуточного либо дневного стационара;
- проведение запланированной ТГСК;
- выполнение плановых хирургических вмешательств;
- проведение плановых исследований костного мозга и гемограммы.



16:1

Обновить

Ввод

День
Специалист

Журнал
назначений

Лист
назначений

Назначения

Медикаменты



0/1

15:00-15:30 в

4. Организация процессов для повышения эффективности работы

- Планирование использования ресурсов медицинской организации
- Информатизация работы стерилизационного отделения
- Управление медицинским оборудованием
- Обеспечение преемственности в оказании медицинской помощи
- Формирование ответственного отношения к своему здоровью у пациента
- ...

Расписание операционных

операционные экст септ		02.02.202		дни: 1	Время: 08:00-18:00	Интервал мин. 20	План 7 Вып-ся 2 Заверш. 1																														
Стоп операционный (хирургический)		0...	08...	08...	09...	09...	09...	10...	10...	10...	11...	11...	11...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...	1...
● Ортопедическая операционная		Петров И. П. М 31 год Тотальное эндопротези...										Козлова Л. П. Ж 55 лет Замена но...																									
		Тотальное эндопротезирование тазобедренн...										ан... Замена ножки эндопро... ан...																									
● Нейрохирургическая операционная		Сидоров В. П. М 64 года Интерляминэкт...																																			
		ан... Интерляминэктомия (на шейн... ан...																																			
● Травматологическая операционная		Тест Т. Т. М 31 год Артроскопическ...																																			
		ан... Артроскопическая реф... анестезия																																			
● Гинекологическая операционная		Иванова П. О. Ж 22 года Эндоскопи...																																			
		Эндоскопическая аднексэктомия+																																			
● Хирургическая операционная		Абрамов И. И. М 31 год Резекция печени+																																			
		ан... Резекция печени+ ан...																																			
● Эндоскопическая операционная		Абабков И. В. М 38 лет Лапароскопическая аппендэкто...																																			
		ан... Лапароскопическая аппендэктомия 21*1+ анесте...																																			
● Сосудистая операционная																																					
● Урологическая операционная																																					
● Отоларингологическая операционная																																					

Контроль готовности к госпитализации

Рег.№	ФИО пациента	Назначение	Состояние: %, степень готовности	Дата госп...	Согласование	Вид оп...	Талон ВМП, №	Дата за...	Дата за...
53/В13		→ Ожидает Н14.0.2.01.2.4 Протезирование 1 клапана EuroSCORE ...	согласование: 15%	16.07.2018	ожидает согласо...	Наличн		26.06.20	
96/В13		→ Планируется госпитализации (ринопластика)	ожидает приглашения: 60%	03.07.2018	согласовано	Наличн		27.06.20	
93/В13		→ Планируется госпитализации (ринопластика)	согласование: 0%	01.07.2018	ожидает согласо...	Наличн		27.06.20	
93/В13		→ Планируется госпитализации (ринопластика)	согласование: 0%	30.06.2018	ожидает согласо...	Наличн		27.06.20	
35/В13		→ Ожидает Н14.0.2.01.1.1 Протезирование 1 клапана EuroSCORE не б...	согласование: 0%	01.07.2018	ожидает согласо...	Наличн		27.06.20	
53/В13		→ Ожидает Н14.0.2.01.1.1 Протезирование 1 клапана EuroSCORE не б...	ожидает приглашения: 23%	03.07.2018	согласовано	Наличн		30.06.20	
178/		→ Планируется госпитализации (ринопластика)	согласование: 100%	24.07.2018	ожидает согласо...	Наличн		02.07.20	
53/В13		→ Планируется госпитализации (ринопластика)	согласование: 0%	04.07.2018	ожидает согласо...	Наличн		02.07.20	
181/		→ Ожидает бариатрического вмешательства	согласование: 57%	14.07.2018	ожидает согласо...	Наличн		03.07.20	
4/В13		→ Ожидает бариатрического вмешательства	ожидает приглашения: 100%	09.07.2018	согласовано	Наличн		03.07.20	
181/		→ Ожидает госпитализации Комплексная диагностика	ожидает приглашения: 50%	05.07.2018	согласовано	ДМС		03.07.20	
133/		→ Плановая госпитализация для оперативного лечения паховой грыжи	ожидает госпитализации: 0%	10.07.2018	ожидает согласо...	Наличн		03.07.20	
78/В13		→ Планируется госпитализации (ринопластика)	ожидает госпитализации: 100%	10.07.2018	согласовано	Наличн		04.07.20	
8264...		→ Ожидает Н14.0.2.01.1.1 Протезирование 1 клапана EuroSCORE не б...	сбор данных: 17%	16.07.2018		Наличн		11.07.20	
7916...		→ Ожидает бариатрического вмешательства	согласование: 0%	31.07.2018	ожидает согласо...	Наличн		12.07.20	
4272...		→ Ожидает Н14.0.2.01.1.1 Протезирование 1 клапана EuroSCORE не б...	сбор данных: 36%	23.07.2018		Наличн		13.07.20	
8264...		→ Планируется госпитализации (ринопластика)	согласование: 86%	31.07.2018	ожидает согласо...	Наличн		13.07.20	
9683/		→ Госпитализация: лечение грыжи	согласование: 0%	02.08.2018	ожидает согласо...	Наличн		13.07.20	
9969...		→ Ожидает бариатрического вмешательства	согласование: 25%	01.10.2018	ожидает согласо...	ДМС		23.08.20	
4747...		→ Ожидает Н14.0.2.01.1.1 Протезирование 1 клапана EuroSCORE не б...	сбор данных: 0%	28.09.2018		Наличн		23.08.20	

Информатизация работы стерилизационного отделения

СМС Информация Поиск в Базе Поиск ИМН

НАБОР МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ №1 ИМН Рег№ 437/ИМН2017





Стерилизация № м/к Отделение
с 20.09.17 - **Оперблок**

Прием ★ + Новый эпизод Ответственный

Редактирование ★ Текущая информация Все данные

ИМН (Просмотр)


Инструменты в составе набора ИМН:

Название	Изображен...	Рег№	Отделение	Примечание
▶ ЛИГАТУРНЫЙ ДИССЕКТОР 20170321-1		433/ИМН2017	ЦСО	
▶ ЛИГАТУРНЫЙ ДИССЕКТОР 20170321-2		434/ИМН2017	ЦСО	
▶ ЗАЖИМ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ-1		435/ИМН2017	ЦСО	
▶ ЗАЖИМ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ-2		436/ИМН2017	ЦСО	

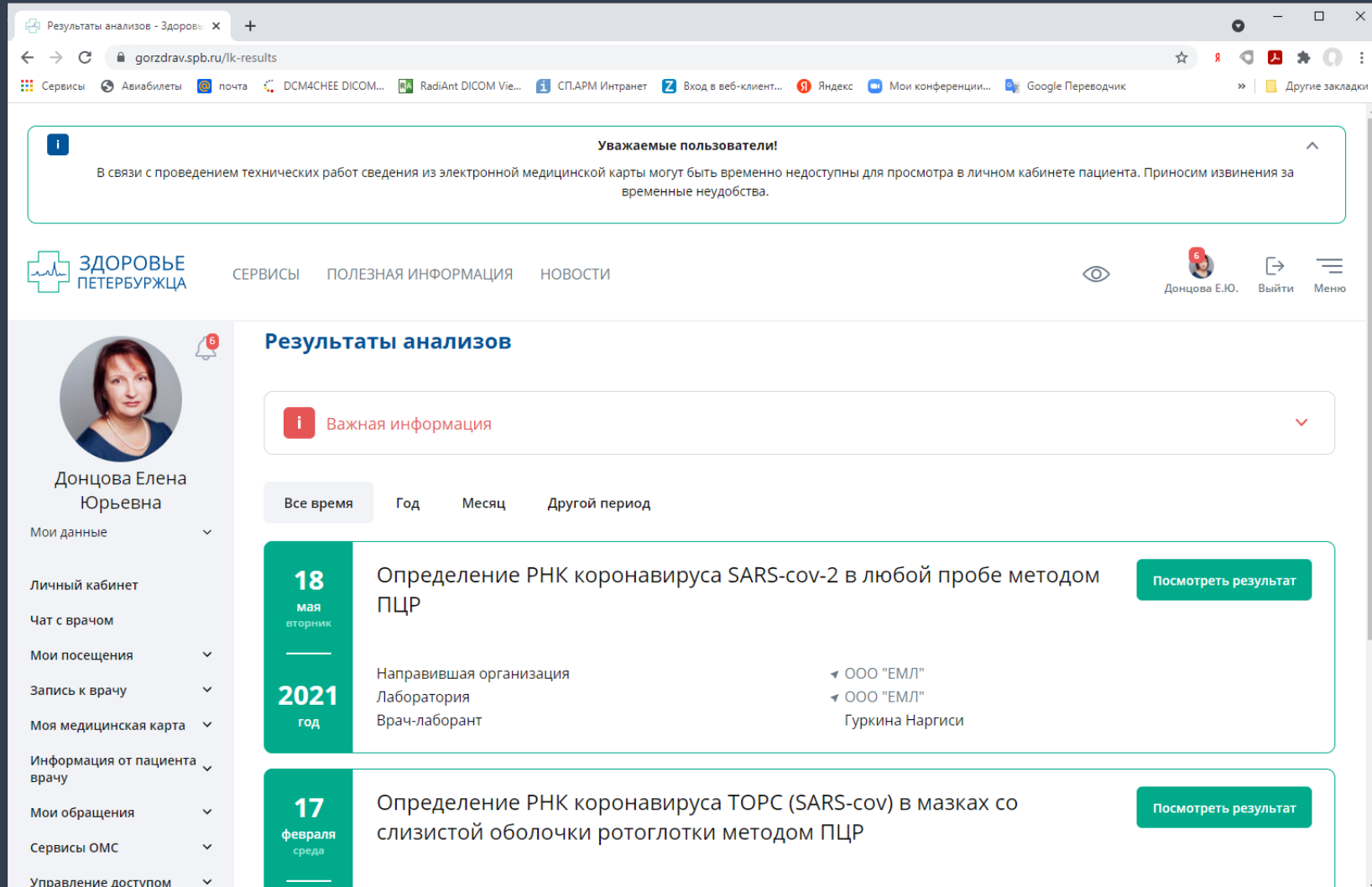
Прикрепленные файлы

Загрузить...

Лигатурный диссектор.odt ✖

Изображение  20.09.2017 15:33:00 20.09.2017

Интеграция с ЕГИСЗ, РЕГИСЗ



Результаты анализов - Здоровье

gorzdrav.spb.ru/lk-results

Сервисы | Авиабилеты | почта | DCM4CHEE DICOM... | RadiAnt DICOM Vie... | СП.АРМ Интранет | Вход в веб-клиент... | Яндекс | Мои конференции... | Google Переводчик | Другие закладки

Уважаемые пользователи!
В связи с проведением технических работ сведения из электронной медицинской карты могут быть временно недоступны для просмотра в личном кабинете пациента. Приносим извинения за временные неудобства.

ЗДОРОВЬЕ ПЕТЕРБУРЖЦА | СЕРВИСЫ | ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | НОВОСТИ | Донцова Е.Ю. | Выйти | Меню

Результаты анализов

Важная информация

Все время | Год | Месяц | Другой период

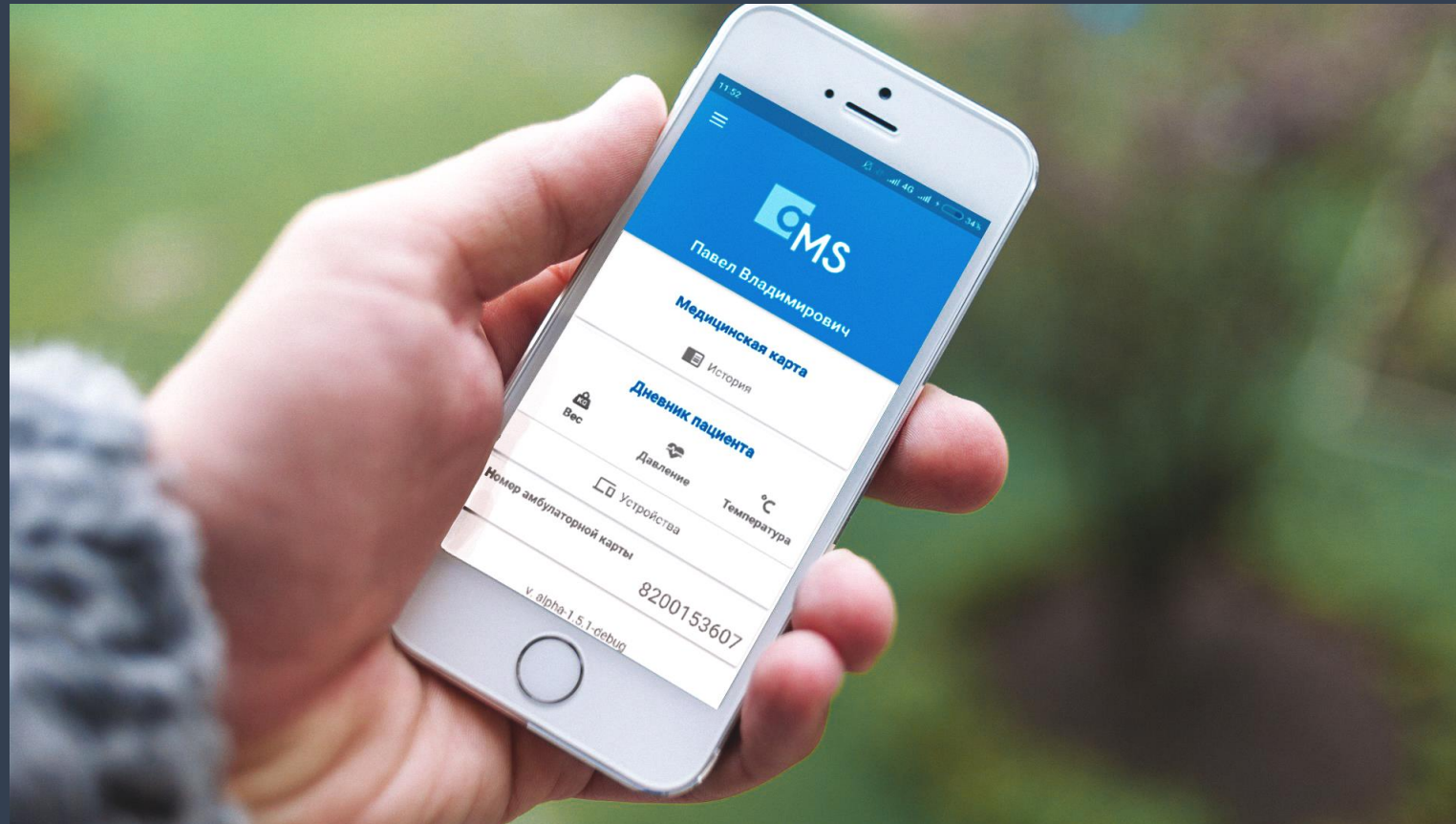
18 мая вторник | **Определение РНК коронавируса SARS-cov-2 в любой пробе методом ПЦР** | [Посмотреть результат](#)

Направившая организация: ООО "ЕМЛ"
Лаборатория: ООО "ЕМЛ"
Врач-лаборант: Гуркина Наргиси

17 февраля среда | **Определение РНК коронавируса ТОРС (SARS-cov) в мазках со слизистой оболочки ротоглотки методом ПЦР** | [Посмотреть результат](#)

Мои данные | Личный кабинет | Чат с врачом | Мои посещения | Запись к врачу | Моя медицинская карта | Информация от пациента врачу | Мои обращения | Сервисы ОМС | Управление доступом

Личный кабинет пациента



4. Оценка качества медицинской помощи



1. Экспертная оценка с помощью протоколов экспертизы качества
2. Автоматизированная экспертиза качества

Протокол экспертизы качества

Статус: КАРТА ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Поиск по структуре статуса...

Тип экспертизы	Уровень контроля	Коэффициент качества медицинской помощи
	тематическая	
	Самоконтроль	
1. первичный осмотр пациента. описание жалоб, сбор анамнеза, объективный осмотр	в полном объеме	1
Комментарий		
2. Сроки оказания медицинской помощи	не своевременно	0,5
Комментарий		
3. Предварительный диагноз оформлен при первичном осмотре пациента	наличие	1
Комментарий		
4. План обследования при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза	соответствует стандартам медицинской помощи с частотой предоставления 1,0 или клиническим рекомендациям (протоколам лечения)	1
Комментарий		
5. План лечения при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза	соответствует стандартам медицинской помощи с частотой предоставления 1,0 или клиническим рекомендациям (протоколам лечения)	1
Комментарий		
6. Диагностические мероприятия по основному и сопутствующему (клинически значимому) заболеваниям	соответствуют стандарту медицинской помощи, но проведены несвоевременно, что не повлияло на исход заболевания	0,5
Комментарий		
7. Установление клинического диагноза	выставлен своевременно, обоснованно	1
Комментарий		
8. лечебные мероприятия, медицинская реабилитация	проведены своевременно, оптимально, соответствуют стандарту медицинской помощи, клиническим	1

OK Отмена

Автоматизированная экспертиза по критериям качества

Статус: ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ

Критерии качества специализированной медицинской помощи взрослым при злокачественных новообразованиях основания языка, миндалины,...	
1	Выполнена фиброскопия верхних дыхательных путей (при установлении диагноза) ✓
2	Выполнена биопсия опухоли и/или измененных регионарных лимфоузлов с последующим морфологическим и/или иммуногистохимическим исследованием (при уст... ✓
3	Выполнено ультразвуковое исследование шеи и/или компьютерная томография верхних дыхательных путей и шеи (при установлении диагноза) ✓
4	Выполнена рентгенография органов грудной клетки и/или компьютерная томография органов грудной клетки (при установлении диагноза) ✓
5	Выполнено ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) и забрюшинного пространства и/или компьютерная томография органов брюш... ✓
6	Выполнено ультразвуковое исследование органов малого таза и/или компьютерная томография органов малого таза и/или магнитно-резонансная томография ор... ✓
7	Проведена профилактика инфекционных осложнений антибактериальными лекарственными препаратами при хирургическом вмешательстве (при отсутствии меди... ✗
8	Выполнено морфологическое и/или иммуногистохимическое исследование препарата удаленных тканей (при хирургическом вмешательстве) ✗
9	Выполнена химиотерапия и/или таргетная терапия и/или лучевая терапия при наличии морфологической верификации диагноза (при химиотерапии и/или таргетной ... ✓
10	Выполнена дозиметрическая верификация рассчитанного плана (при лучевой терапии) ✗
11	Выполнен общий (клинический) анализ крови развернутый не более, чем за 5 дней до начала курса химиотерапии и/или таргетной терапии и/или лучевой терапии ✓
12	Начат первый курс химиотерапии и/или таргетной терапии не позднее 30 дней от момента выявления метастатической болезни (при наличии медицинских показани... ✓
13	Выполнен первый курс адъювантной химиотерапии и/или таргетной терапии не позднее 30 дней от момента хирургического вмешательства (при проведении адъю... ✓
14	Выполнена лучевая терапия с химиотерапией и/или таргетной терапией при стадии T3-T4 (при отсутствии медицинских противопоказаний) ✓
Выполнено на 78.6%	

на основе приказа 203н



Спасибо за внимание!

Санкт-Петербург, ул. Гаккелевская д. 21А

+7 (921) 944-54-17

www.sparm.com

elena.dontsova@sparm.com