



Северо-Западный государственный медицинский университет  
им. И.И. Мечникова

## Интеграция медицинской информационной системы в управление назначениями (лекарственными и лабораторными)

Латария Элгуджа Лаврентьевич  
*Проректор по клинической работе, Главный врач*

Федоренко Анастасия Сергеевна  
*Зав. отделением клинической фармакологии*



# **ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ НАЗНАЧЕНИЯМИ**

## Лист назначений

HBsAg

Больной: Фамилия, Имя, Отчество	№И/Б	Палата №	Вид оплаты
	129865		ОМС (СПб стац.) ЕИС
Назначение	Дата назначения	Дата отмены	Подпись медицинской сестры
<b>Общие</b>			
Режим: Общий	11.09.18		
Диетический стол: ОВД (Основной вариант стандартной диеты)	11.09.18		
<b>Лекарственные препараты</b>			
НАФАЗОЛИН (Нафтизин) По 0.03 флак/кап (6 кап.) . 3 раза: утром, днем, вечером 2 дн. <b>Rp. Sol. Naphthyzin 0,1% 10,0</b> <b>D.t.d. № 0,03 in</b> <b>S. интраназально</b>	11.09.18		
БРОМДИГИДРОХЛОРФЕНИЛБЕНЗОДИАЗЕПИМ (Феназепам) По 1 табл (1 mg) . 1 раз: на ночь 1 дн. <b>Rp. Tabl. Phenazepam 1 mg</b> <b>D.t.d. № 1,00</b> <b>S. для приема внутрь</b>	12.09.18		
БРОМДИГИДРОХЛОРФЕНИЛБЕНЗОДИАЗЕПИМ (Феназепам) По 1 табл (1 mg) . 1 раз: утром (перед операцией) 1 дн. <b>Rp. Tabl. Phenazepam 1 mg</b> <b>D.t.d. № 1,00</b> <b>S. для приема внутрь</b>	13.09.18		
КЕТОРОЛАК (Кетанов) По 1 амп (30 mg) . 1 раз: днем 5 дн. <b>Rp. Sol. Ketanov 30 mg 1,0</b>	13.09.18		

Соблюдение  
1. Приказа 1175н  
2. Чек-листов  
Росздравнадзора в  
отношении лекарственной  
безопасности

## Препарат НЕ ВХОДИТ в лек. формуляр – для назначения нужен протокол ВК

Коды

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41

Типовая межгосударственная форма №31-1/1.

Утверждена постановлением Государства России от 30.10.97 №71а

“Утверждаю”

Главный врач \_\_\_\_\_ / Латария Элгуджа Лаврентьевич /

### ТРЕБОВАНИЕ-НАКЛАДНАЯ № Тр067544 от 07.10.2016

Форма по ОКУД 0315006

по ОКПО

12	Дата	Вид операции	Отправитель	Получатель	Вид деятельности
13	выданы	Выдача медикаментов в аптеке	ЦентрАптека_Пискаревски й	Травматологическое отделение (отделение гнойной хирургии) (20-2)	07; 09-01; 0120990059; 028 ОМС стационар Вологда
14	10.10.18	на Подразделение			

Затребовал: Заведующий отделением - врач-травматолог-ортопед \_\_\_\_\_ / Кравцов Дмитрий Викторович /

20	Корреспондирующий счет		Материальные ценности		Единица измерения	Затребовано		Отпущено				
	Счет, субсчет	Код аналитического учета	Наименование	Номенклатурный номер		Количество	Цена (предварительная)	Сумма (предварительная)	Количество	Цена	Сумма	
21	401.20	07;09-01; 0120990059; 028;440	АКТОВЕГИН (Актовегин р-р д/инъекций, 40мг/мл амп. 5,0 мл №5) Rp. Sol. Actovegin 200 mg 5 ml D.t.d. №5.00 in Amp. S внутривенно капельно  Превышает на 15.00 шт. На Октябрь в заявках: 0.00 шт, в требованиях: 15.00 шт.	A0021 29	шт Amp.	5						
29	ИТОГО:											

Micro

Файл

>>

Избранное

Область переходов

dat

Код анал

## Практическое использование данных о наличии ЛС в ЛФ

При попытке напечатать требование на ЛС, не входящий в лекарственный формуляр, выдается информационное сообщение, а также предложение перед подписанием требования в аптеку предоставить копию протокола ВК о разрешении использования НЕформулярного препарата

# Организации регулярного информирования врачей по проблемам рационального применения лекарственных препаратов

Обосн., Проз. лист, Лист назнач.

Дата  
с: 04.10.2016 по: 28.10.2016

Отделение  
Код: 0464 Наименование: Гастроэнтерологическое отделение

Обоснование медикаментозной терапии  
Обосн. терапии:  Заявка на согласование со страховой компанией:

Лист назначения  
Общие, лек. пр.  Исслед., консульт.  Все:

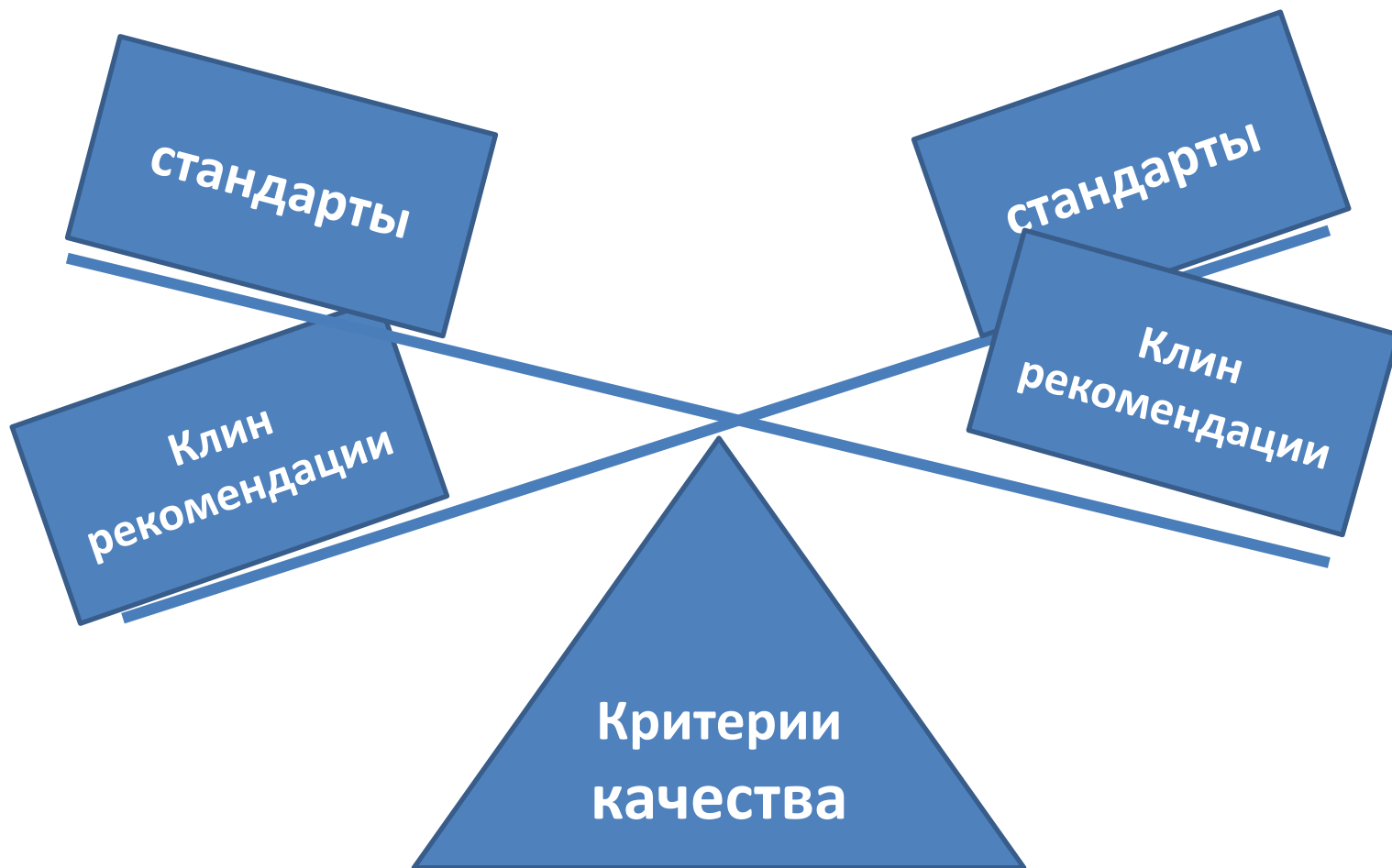
Перечень назначения лек. препаратов  
Пероральные назначения:  Парентеральные назначения:  Лоток:

**Внимание!**  
Назначены лекарственные препараты, которые входят в перечень ЛС (согласно Постановлению Правительства РФ № 201 от 19.03.2001), стоимость которых учитывается при определении суммы социального налогового вычета. Необходимо выписать лекарственные средства на специальном рецептурном бланке.

OK Отмена

Автоматизация  
выписывания рецептов,  
в том числе для  
налогового вычета

# Стандарты-клин рекомендации- протоколы ведения пациентов



# Внедрение стандартов/протоколов медицинской помощи

Microsoft Dynamics AX - 1 - 5РБМАРО Razzdava [AX-AQ55; Код сеанса - 242] - УНИВЕРСИТЕТ МЕЧНИКОВА - MECH\_AX\_40@GOLEM (usr) - [dot] Подбор лекарственных препа

Файл Правка Вид Избранное Сервис Команда Окно Справка

Лек. преп. Все номенклатуры Стандарт: Ст.МЭС: XCH\_экстренная КБК: Выполнение территориальной программы ОМС в рамках базовой программы ОМС в условиях стационара

Ассортиментный класс: [ATX код не у...]  
 [A] Пищеваритель...  
 [B] Кровоостанов...  
 [C] Сердечно-сосу...  
 [D] Дерматологиче...  
 [G] Мочеполовая с...  
 [H] Гормоны для с...  
 [I] Противомикроб...  
 [L] Противоопухол...  
 [M] Костно-мышеч...  
 [N] Нервная систе...  
 [P] Противооперац...  
 [S] Органы чувств...  
 [V] Прочие препара...  
 [NET] БЕЗ АТХ

В.	Н	Ф	МНН	Русское торг. назн...	Фер...	Описание стандарта	Ед ...	Латинское торг. наименование	Способ пр...	Код АТХ	Наименование номенклатуры	Код номенклатуры
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ВАРФАРИН	Варфарин	Табл	доза: 2,5 мг. способ: Внутрь. режим: по 2,00 табл(5...	табл	Warfarini	Внутрь	B01AA03	Варфарин Никомед табл. 2,5 ...	A002199
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ГЕПАРИН НА...	Гепарин	Раст...	доза: 25000 МЕ. объем: 5 ml. способ: Инъекции. ре...	флак	Heparini	Инъекции	B01AB01	Гепарин р-р д/инъекций 5000...	A002220
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ЭНОКСАГАР...	Клексан	Раст...	доза: 4000 МЕ. объем: 0,4 ml. способ: Подкожно. ре...	шпр	Clexane	Подкожно	B01AB05	Клексан 4000 анти-Ха МЕ/0,4 ...	A002321
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		АЦЕТИЛСАЛ...	Ацекардол	Табл	доза: 100 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(1...	табл	Acocardol	Внутрь	B01AC06	Ацекардол таблетки 100 мг ...	A100925
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		НАТРИЯ ХЛО...	Натрия хлорид	Раст...	доза: 0,9%. объем: 250 ml. способ: Внутривенно. ре...	флак	1	Внутривен...	B05CB01	Натрия хлорид 0,9% 250мл.КТП	A002424
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ДИГОКСИН	Дигоксин	Раст...	доза: 0,025%. объем: 1 ml. способ: Внутривенно. ре...	амп	Digoxini	Внутривен...	C01LA05	Дигоксин р-р для в/в введ 0,0...	A002251
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ДИГОКСИН	Дигоксин	Табл	доза: 0,25 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(...	табл	Digoxini	Внутрь	C01LA05	Дигоксин таблетки 0,25 мг №30	A002252
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		АМИОДАРОН	Кордарон	Табл	доза: 200 мг. объем: 30. способ: Внутрь. режим: по...	табл	Cardaron	Внутрь	C01BD01	Кордарон табл 200 мг №30	A002335
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		АМИОДАРОН	Кордарон	Раст...	доза: 150 мг. объем: 3 ml. способ: ВнутриеКап. реж...	амп	Cardaron	ВнутриеКап	C01BD01	Кордарон р-р д/в/в введ. 150 ...	A002336
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		НИТРОГЛИЦ...	Нитроглицерин	кон...	доза: 5 мг. объем: 5 ml. способ: Инфузии. режим: ...	амп	Nitroglycerin	Инфузии	C01DA02	Нитроглицерин конц. для р...	ME4000007123
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ГИДРОХЛОР...	Гипотиазид	Табл	доза: 25 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(25...	табл	Hypothiazid	Внутрь	C03AA03	Гидрохлортиазид таблетки 25 ...	A101061
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ТОРАСЕМИД	Диувер	Табл	доза: 10 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(10...	табл	Diuver	Внутрь	C03CA04	Диувер таблетки 10 мг №20	A100372
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ФУРОСЕМИД	Фуросемид	Табл	ком: по 2,00 табл(80,00 mg) 1 раз: однократно, длит: 3	табл	Furosemide	Внутрь	C03CA01	Фуросемид таблетки 40 мг №...	A002595
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ФУРОСЕМИД	Фуросемид	Раст...	доза: 1%. объем: 2 ml. способ: Внутривенно. режим...	амп	Furosemidi	Внутривен...	C03CA01	Фуросемид р-р для инъекций...	A002596
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		СПИРОНОЛ...	Спиронолактон	Табл	доза: 25 мг. способ: Внутрь. режим: по 2,00 табл(50...	табл	Spirinolacton	Внутрь	C03DA01	Спиронолактон табл 25мг №20	A110333
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		СОТАЛОЛ	Сотагексал	Табл	доза: 80 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(80...	табл	Scotahexal	Внутрь	C07AA07	Сотагексал 80 мг №20	A100059
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		БИСОПРОЛОЛ	Бисопролол	Табл...	доза: 5 мг. объем: 1 таб. способ: Внутрь. режим: п...	табл	Bisoprololi	Внутрь	C07AB07	Бисопролол табл.п.о. 5 мг ...	A101034
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		МЕТОПРОЛОЛ	Метопролол	Табл	доза: 50 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(50...	табл	Metoprololi	Внутрь	C07AB02	Метопролол таблетки 50 мг ...	A110439
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		КАРВЕДИЛОЛ	Карведилол	Табл	доза: 25 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(25...	табл	Carvedilol	Внутрь	C07AG02	Карведилол таблетки 25мг №...	A002306
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ЛИЗИНОПРИЛ	Диротон	Табл	доза: 10 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(10...	табл	Diroton	Внутрь	C09AA03	Диротон таблетки 10 мг №28	A002264
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ПЕРИНДОПР...	Перинсва	Табл	доза: 4 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(4,0...	табл	Perineva	Внутрь	C09AA04	Перинсва таб 4мг №30	A110234
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ЭНАЛАПРИЛ	Энап	Табл	доза: 5 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(5,0...	табл	Enalap	Внутрь	C09AA02	Энап табл. 5 мг №20	A100625
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ЛОЗАРТАН	Лозартан	Табл	доза: 50 мг. способ: Внутрь. режим: по 1,00 табл(50...	табл	Lesartani	Внутрь	C09CA01	Лозартан таб 0,05 №30	A110377

Дублировать Схема Выбрать в назн. с: 03.10.2016 по:

?? (??) доза: ?? доза: ?? способ: ?? режим: по ?? ?? ?? длит: 0 дн. с по

№ ...	Текст	Способ пр...	Разовое ...	Ед. ...	Раз. кол...	Ед. ...	Режим	Примечание	Начало	Д...	Окончание	Не...	Вну...	Наименование номенклатуры	Код номенклатуры
-------	-------	--------------	-------------	---------	-------------	---------	-------	------------	--------	------	-----------	-------	--------	---------------------------	------------------



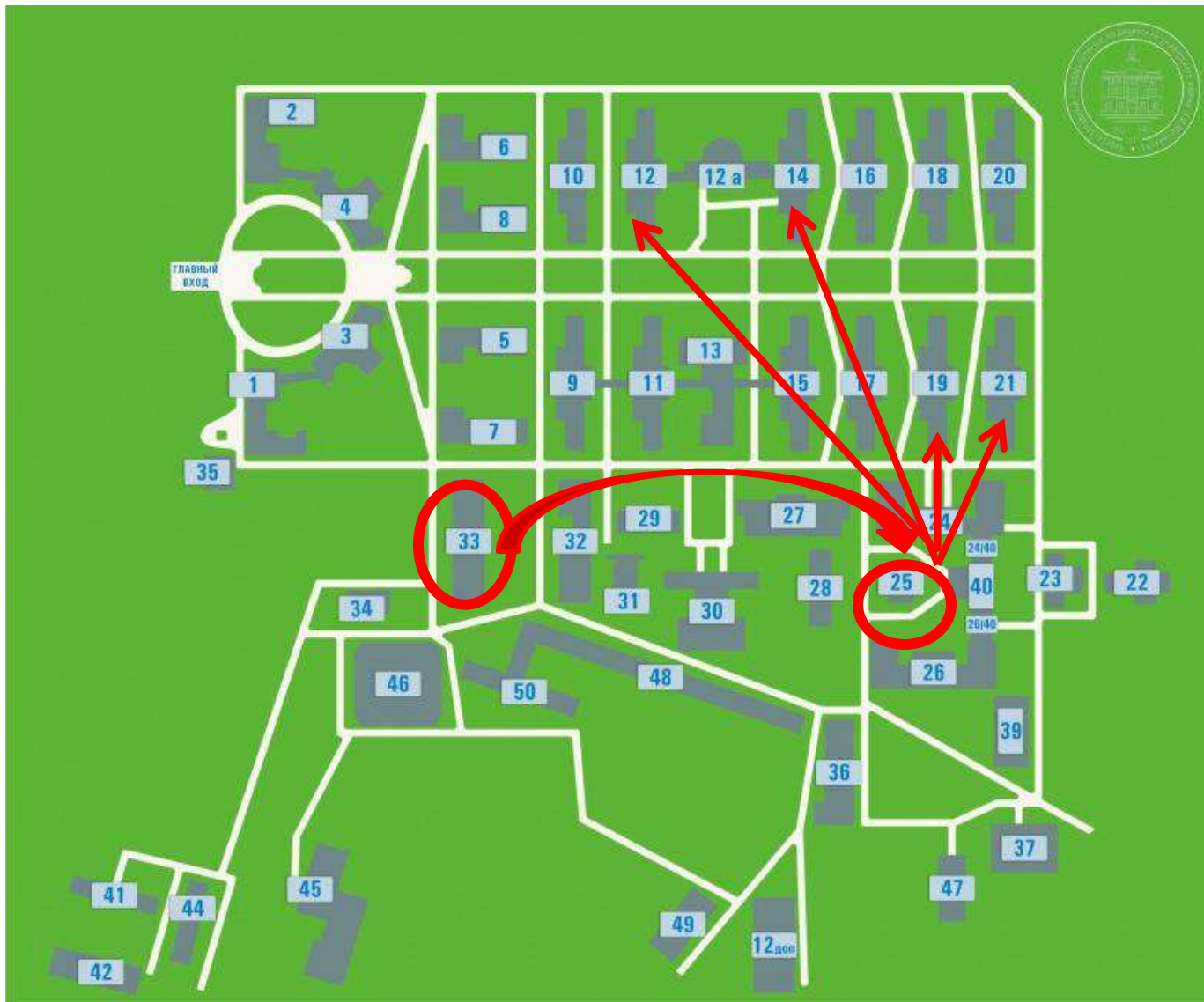
# Лекарственные препараты и врачебная комиссия

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДКОМИССИИ ВРАЧЕБНОЙ КОМИССИИ от 10.09.2018 (на основании									
приказа ректора № 573-0 от 09.04.2018 )									
<b>Цель заседания: ОБОСНОВАНИЕ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ</b>									
Председатель: [REDACTED]									
Члены комиссии: ...									
Дата	Отделение	Лечащий врач							
10.09.18	Отоларингологическое отделение (гнойной хирургии) с палатой интенсивной терапии для	[REDACTED] Подпись: _____							
ИБ №	Фамилия, имя, отчество пациента	Возраст	Вид оплаты:						
129861	[REDACTED]	34	ОМС (СПб стац.) ЕИС						
5									
<b>Оперативные вмешательства</b>									
13.09.2018. Поделизистая вазотомия нижних носовых раковин									
13.09.2018. Септопластика									
<b>Диагноз:</b>									
Основной: Искривление носовой перегородки (J34.2)									
Сопутствующий: Вазомоторный ринит (J30.0)									
Осложнение: НЕТ									
									<b>ЛП входит в</b>
№	МНН (торговое наименование включенное в Формуляр)	Лек. форма	Доза	Способ применения	Режим дозирования	Длительность (дни)	Кол-во (всего)	ЖНВПС	стандарты
1	ЭТАМЗИЛАТ (Этамзилат)	Раствор	12,5% 2 ml	внутримышечно	По 2 Амп (4 ml). 2 р.д. (у.в) сут. доза: 4 Амп./сут.	3	12	Да	Да
2	БРОМДИГИДРОХЛОРФЕН ИЛБЕНЗОДИАЗЕПИМ (Феназепам)	Табл.	1 mg	для приема внутрь	По 1 табл (1 mg). 1 р.д. (у) (перед операцией) сут. доза: 1 табл./сут.	1	1	Да	Да
3	КЕТОРОЛАК (Кетанов)	Раствор	30 mg 1,0	внутримышечно	По 1 амп (30 mg). 1 р.д. (д) сут. доза: 1 амп./сут.	5	5	Да	Да
4	НАФАЗОЛИН (Нафтизин)	Раствор	0,1% 10,0	интраназально	По 0.03 флак/кап (6 кап.). 3 р.д. (у,д,в) сут. доза: 0.09 флак/кап./сут.	2	0,18	Нет	да

Автоматическая печать протокола ВК при закрытии истории болезни

# **ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫМИ НАЗНАЧЕНИЯМИ**

# Ускорение процесса получения результатов бактериологических исследований



# Интеграция Whonet в медицинскую информационную систему



# Примеры заключения из Whonet в МИС

Microsoft Dynamics AX - 1 - СПбМАРО Roszdrava [AX-A056: Код сеанса - 345] - УНИВЕРСИТЕТ МЕЧНИКОВА - МЕСН\_AX\_40@GOLEM (usr) - [Бланк исследования]

Файл Правка Вид Избранное Сервис Команда Окно Справка

Избранное

Область перекодов

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России  
 Бактериологическая лаборатория  
 195067, Санкт-Петербург, Пискаревский пр., 47, 33п, т.5431644

Идентификационный номер=13282/5      Номер образца=302  
 Фамилия \_\_\_\_\_      Дата образца=12.09.2016  
 Отделение=13-р      Тип образца=Бронхо-альвеолярный лаваж (Broncho-alveolar lavage)

Микроорганизм/Антибиотик	Значение	Ед.изм.	Резистентность
<b>Escherichia coli (рост Обильный)</b>			
Amoxicillin/Clavulanic acid_CLSI_Disk_20/10ug	18.000	mm	S - чувствителен
Cefepime_CLSI_Disk_30ug	12.000	mm	R - устойчив
Cefotaxime_CLSI_Disk_30ug	6.000	mm	R - устойчив
Fosfomycin_CLSI_Disk_200ug	22.000	mm	S - чувствителен
Furazolidone_EUCST_Disk_100ug	15.000	mm	I - умеренно чувствителен
Gentamicin_CLSI_Disk_10ug	19.000	mm	S - чувствителен
Imipenem_CLSI_Disk_10ug	30.000	mm	S - чувствителен
Norfloxacin_CLSI_Disk_10ug	6.000	mm	R - устойчив
Tigecycline_CLSI_Disk_15ug	16.000	mm	I - умеренно чувствителен
ESBL Producer	Положительно		
Окраска по Граму	1с-0-3, Грам-палочки, КУМ-		

**Сигналы тревоги**  
**Escherichia coli**  
 Whonet сигнал тревоги низкого приоритета  
 Enterobacterales  
 Fluoroquinolones = Нечувствительный  
 Важная резистентность  
 В зависимости от вашего участка, резистентные изоляты могут быть редкими.

Врач \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
 Дата создания отчета: 14.09.2016

Печать  
 ОК  
 Отмена

dat

Как уменьшить экономические затраты и не потерять в качестве медицинской помощи по каждому случаю оказания мед помощи??

# Ограничение назначения анализов, входящих в перечень необходимых для госпитализации для плановых пациентов

The screenshot displays a medical information system interface. On the left, a tree view shows the folder structure: "Все лаб. исследования" (All lab tests) > "ОБЩИЕ ЛАБ.ИССЛЕДОВАНИЯ" (General Lab Tests) > "Реакция микропреципитации" (Microprecipitation reaction). The main window shows a table of tests with the following columns: "Показатели" (Indicators), "Краткое наименов..." (Short name), "Примечание" (Remarks), and "Код исследования" (Test code). One row is selected: "Реакция микропреципитации..." with code "МИ000719".

Below the table, there are fields for "Назначить" (Assign) and "Краткое наименование" (Short name). A dropdown menu is open, showing "Направление №М189475. БАК..." (highlighted in green) and "Реакция микропреципитации". To the right, there are fields for "Дата:" (03.10.2016), "Подразделение:" (620), and "Отделение кардиохирургии с хи...".

A dialog box titled "Обязательные показатели при поступлении" (Mandatory indicators upon admission) is overlaid on the interface. It contains the following text:

Дата поступления пациента: 03.10.2016  
Назначение: БАК. ПЕРВИЧНО СИФИЛИС. Р-я микропреципитации, 03.10.2016

Следующие показатели включены в перечень обязательных при госпитализации Плановая:

Реакция микропреципитации (РМП, RPR)

Вы уверены, что хотите назначить это исследование?

Buttons: Да (Yes), Нет (No)

# Введение минимальных интервалов для повторного исследования

**Таблица 3. Минимальные интервалы для повторного исследования некоторых тестов**

Тест/группа исследований	Минимальные интервалы для повторных исследований
Исследование функции щитовидной железы	28 дней
Исследование функции щитовидной железы у здорового человека без каких-либо клинических симптомов	3 года
НбА 1с	60 дней
НбА 1с	40 дней
НбА 1с при мониторинге терапии сахарного диабета 2 типа	2 месяца
Оценка функции почек у стабильных пациентов при стационарном лечении	1 месяц
Липидный профиль	2 месяца
Липидный профиль	• 2 месяца • 3 месяца
Липидный профиль	2 месяца
Липидный профиль. Низкий риск ИБС	• 2 месяца
Липидный профиль. Высокий риск ИБС	• 3 месяца
Липидный профиль. Инициация или изменение терапии	• 2 месяца
Онкомаркеры	2 месяца
Альфа-фетопротеин, СА-125, Раково-эмбриональный антиген	• 2 месяца • 3 месяца
Альфа-фетопротеин у пациентов с высоким риском гепатоцеллюлярной карциномы	1 месяц
Альфа-фетопротеин	6 месяцев
ПСА, СА-125	13 дней
Простат специфический антиген	• 20 дней у амбулаторных пациентов • 28 у пациентов общей практики • Если значение физиологическое, то ежегодно
ПСА, скрининг	Если первый результат повышен, для оценки динамики повторить через 6 недель
Исследование функции печени у взрослых	1 день
Исследование функции печени у взрослых	3 дня
Исследование функции печени у взрослых	1,5 дня
Исследование функции печени у взрослых, стабильное состояние	1–3 месяца
Исследование функции печени у взрослых, стационарное лечение при остром состоянии	72 часа


минимальные интервалы для повторного назначения анализов, которые определяются, как, наименьшие промежутки, через которые целесообразно повторить назначение, аналитических характеристик теста и клинической ситуации



# Внедрение минимальных интервалов в МИС

Пациент: Рупакова Виктория Васильевна. Дата поступления: 13.09.2018  
Назначение: ЛИС. Биохимические исследования, 17.09.2018

**Не рекомендованы**

 АЛТ [Назн.17.09.2018]

**Вы уверены, что хотите назначить это исследование?**

ОРИТ  
(предупреждение)

Отделение  
(запрет,  
регулируемый)

Пациент: Викторов Олег Степанович. Дата поступления: 16.09.2018  
Назначение: ЛИС. Биохимические исследования, 18.09.2018

**Запрещены**

 АЛТ [Назн.17.09.2018]

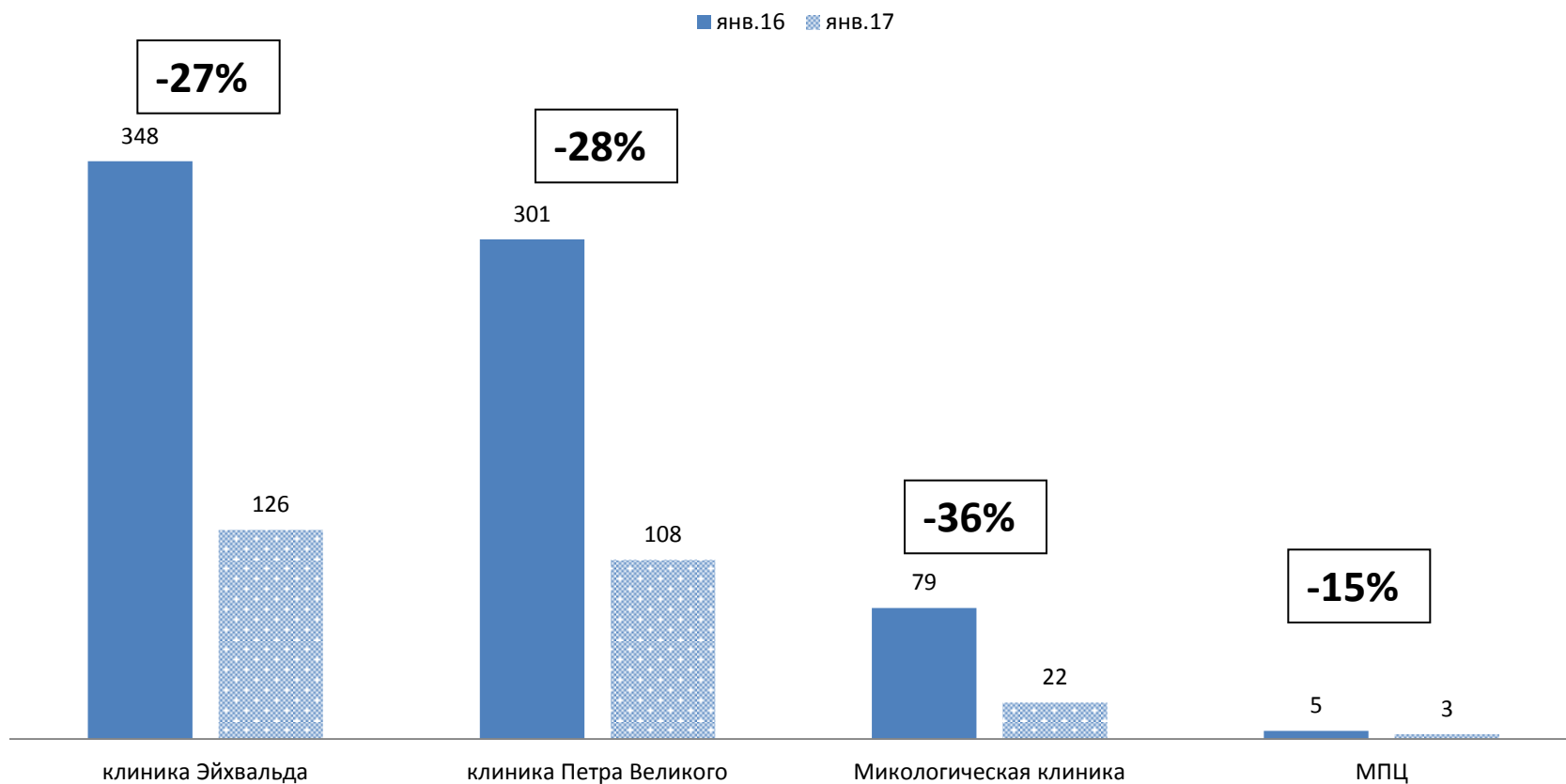
**Выбранный показатель запрещен!**

# Профильность назначений

№ МК	ФИО	Отделение	Вид оплаты	Назначение	статус	Диагноз	Тип госпитализации	Дата поступления	Время	Операция
14664/5	П.А.В	Отделение сердечно-сосудистой хирургии №1 (ангиохирургии) (17-2)	ОМС (СПб стац.) ЕИС	ЛИС. Биохимические исследования. Кровь. Холестерин общий, Триглицериды, Холестерин ЛПОНП, Холестерин ЛПНП, Холестерин ЛПВП, Коэффициент атерогенности	Назначено	1. Диагноз клинический (при поступлении)(Основной): (I83.9) Варикозное расширение вен нижн х конечностей без язвы или воспаления 2. Поступление(Основной): (I83.9) Варикозное расширение вен нижн х конечностей без язвы или воспаления 3. Направление(Основной): (I83.9) Варикозное расширение вен нижн х конечностей без язвы или воспаления 6. Диагноз клинический (при поступлении)(Сопутствующий): () 6. Диагноз клинический (при поступлении)(Осложнение): ()	В плановом порядке	08.10.2018	15:05	09.10.2018 Флебэктомия (161)

# Ограничение назначения анализов

## Клинические базы Университета



Использование информационных  
технологий в работе медицинской  
организации: миф или реальность?

**РЕАЛЬНОСТЬ!!!**