

Формирование отчетов в ЛИС VSLab

В ЛИС реализована возможность формирования отчетности, используя необходимые параметры.

1. Групповая печать ответов

В системе доступна функция групповой печати ответов по каждой из лабораторий. Для этого на форме параметров формирования отчета задается период, за который необходимо распечатать результаты исследований (по умолчанию устанавливается текущая дата), лаборатория (по умолчанию у каждого сотрудника уже указан перечень доступных для работы лабораторий). Также реализована возможность вывода печатных форм сразу на принтер. Печатная форма результата исследования приведена на Рис. 1


	ГБОУ ВПО Северо-Западный Государственный Медицинский Университет им. И.И.Мечникова	Санкт-Петербург, Пискаревский пр., 47 Тел: (812) 303-90-00 доб.: 8026;	
	Центрально Клинико-Диагностическая Лаборатория Гематологические исследования: Клинический анализ крови Лейкоцитарная формула СОЭ (скорость оседания эритроцитов)		
Кардиологическое отделение для лечения больных с инфарктом миокарда (16-2,3); Код пробы: 16200000152		ОМС (доп)	
		Дата забора материала: 03.12.2015	
Показатель	Результат	Ед.Измерения	Реф.Значение
Анализатор гематологический Coulter LH 750			
WBC (Лейкоциты, WBC)	6	10 ⁹ /л	4-9
NE% (Нейтрофилы общие)	46,7	%	46-76
%лимф А (Лимфоциты, %)	39,2	%	18-40
Мон% (Моноциты)	10,7	%	2-11
%эозинофил (Эозинофилы)	2,9	%	0-5
%бэофил (Базофилы)	0,5	%	0-1
NE # (Нейтрофилы, абсолютное количество)	2,8	10 ⁹ /л	2-4,8
#лимфоц (Лимфоциты, абсолютное количество)	2,4	10 ⁹ /л	1,3-2,9
#моноцит (Моноциты, абсолютное количество)	0,6	10 ⁹ /л	0,3-0,8
EO # (Эозинофилы, абсолютное количество)	0,2	10 ⁹ /л	0-0,2
BA # (Базофилы, абсолютное количество)	0	10 ⁹ /л	0-0,1
RBC (Эритроциты, RBC)	4,74	10 ¹² /л	4,7-5
HGB (Гемоглобин, HGB)	130	г/л	130-160
HCT (Гематокрит, HCT)	0,373*	л/л	0,42-0,52
MCV (Средний объем эритроцита, MCV)	78,7	фл	75-91
MCH (Среднее содержание гемоглобина в эритроците, MCH)	27,4	пг	27-31
MCHC (Средняя концентрация гемоглобина в эритроците, MCHC)	348	г/л	300-380
RDW (Распределение эритроцитов по объему, RDW)	13,5	%	11,5-14,5
PLT (Количество тромбоцитов, PLT)	201	10 ⁹ /л	150-450
MPV (Средний объем тромбоцитов, MPV)	8,1	фл	7,4-10,4
PCT (Тромбокрит, PCT)	0,162	10 ⁻² л/л	0,15-0,4
PDW (Распределение тромбоцитов по объему, PDW)	16,4	%	10-20
СОЭ (скорость оседания эритроцитов)			
СОЭ (Скорость оседания эритроцитов по методу Панченкова)	7	мм/час	2-10
Примечание:			
Врач: Шеламова Д.А. Подпись _____			
Дата выполнения анализа: 03.12.2015			

Рис. 1 Печатная форма результата исследования

2. Печать списка заявок

В ЛИС реализована возможность печати списка исследований. Данный список отображает перечень зарегистрированных в ЛИС заявок. Для печати списка на форме параметров формирования отчета задается период, за который необходимо сформировать данный

список; отмечаются статусы заявок, также для фильтрации можно выбрать исследование и направившее подразделение. Печатная форма отчета приведена на Рис. 2.

Фильтры: Статусы -Одобрена; Заявки - Все; Пазильон - ; Лаборатории - Моча; Исследование - ;		
u_1	Направление №: M054043, от 07.12.2015 Гастронтерологическое отделение (24-4); Врач: Баймаков Евгений Анатольевич; №ИБ: 19340/5; Возраст (лет): 27; Пол: М; Вид оплаты: ОМС (доп)	
	Химический анализ мочи(Моча)	
u_1	Направление №: M054082, от 07.12.2015 Гастронтерологическое отделение (24-4); Врач: Абрамова Вера Михайловна Александрова Валентина Ивановна; №ИБ: 19306/5; Возраст (лет): 66; Пол: Ж; Вид оплаты: ОМС (СПб стац.) ЕИС	
	Микроскопия осадка мочи(Моча) Химический анализ мочи(Моча)	
u_2	Направление №: M054095, от 07.12.2015 Гастронтерологическое отделение (24-4); Врач: Петренко Валентин Валерьевич Бурик Лариса Анатольевна; №ИБ: 19329/5; Возраст (лет): 62; Пол: Ж; Вид оплаты: ОМС (доп)	
	Химический анализ мочи(Моча)	
u_3	Направление №: M054142, от 07.12.2015 Гастронтерологическое отделение (24-4); Врач: Власенко Юлия Геннадьевна Зюзина Татьяна Егоровна; №ИБ: 19355/5; Возраст (лет): 63; Пол: Ж; Вид оплаты: ОМС - ВМП ЕИС	
	Диагноз основной: Язвенный колит (K51) Микроскопия осадка мочи(Моча) Химический анализ мочи(Моча)	
	Направление №: M053979, от 07.12.2015	

Рис. 2 Печать заявок

3. Отчет о выполненных исследованиях. Журнальная\сводная форма
 В ЛИС реализована возможность печати журнальной формы о выполненных исследованиях.

- Отчет «Журнал исследований» отображает список пациентов за заданный период и перечень выполненных исследований с результатами тестов. Печатная форма приведена на Рис. 3.

Журнал показателей от 07.12.2015 до 07.12.2015 по Гематология															
Дата	№ п/п	Фамилия	Отделение	Финансирование	№ п/п	Примечание	Штрихкод	WBC	NEU	LYM	MON	PLT	PLT	PLT	PLT
07.12.11	1	Тарасова Н. П.	122	ОМС_Стационар_ЕИС	18344/5		12200001461	8,6	43,3	38,7	13,8	5,8	0,4	3,6	3,3
07.12.11	2	Тарасов А. Д.	122	ОМС_Стационар_ЕИС	18263/5		12200001462	7,7	48,4	35,7	9,7	5,8	0,4	3,7	2,8
07.12.11	3	Гранатовин А. Г.	122	ОМС (доп)	18390/5		12200001463	8,2	60,3	29	9,1	1,1	0,5	4,9	2,4
07.12.11	4	Грошников А. С.	122	ОМС_Стационар_ЕИС	18920/5		12200001464	9	54,9	30	7,6	7,2	0,3	4,9	2,7
07.12.11	5	Бутыкова Э. Х.	122	ОМС_Стационар_ЕИС	19250/5		12200001465	6,1	66,7	21,8	8,4	2,7	0,4	4	1,3
07.12.11	6	Сидоров В. А.	122	ОМС_Стационар_ЕИС	18459/5		12200001466	12,2	54,5	39,7	4,7	0,8	0,3	6,7	4,8
07.12.11	7	Васильева Т. В.	122	ОМС_Стационар_ЕИС	18716/5		12200001467	6,4	31,8	56,8	6,8	4,6	0,2	2	3,8
07.12.11	8	Трелюкин Н. А.	122	ОМС (доп)	19045/5		12200001468								
07.12.11	9	Худякова Е. В.	122	ОМС (доп)	19315/5		12200001471	7	60,2	27	10,3	2,2	0,3	4,2	1,9
07.12.11	10	Димасова Л. И.	122	ОМС_Стационар_ЕИС	19317/5		12200001472	5,4	56,2	33,4	9,1	1	0,3	3	1,8
07.12.11	11	Новиков А. В.	122	ОМС (доп)	18383/5		12200001473	6,6	53,3	33,3	9,3	3,7	0,2	3,5	2,2
07.12.11	12	Леонтьев Ю. Н.	122	ОМС (доп)	18461/5		12200001476	4,8	56,6	28,9	8,6	5,5	0,4	2,7	1,4
07.12.11	13	Орлиш Е. А.	122	ОМС (доп)	18397/5	ТЭН-1	12200001501	12,9	78,6	11,6	8,4	1,4	0	10,1	1,5
07.12.11	14	Руденко Л. Н.	122	ОМС (доп)	18025/5		12200001470	7,9	67,2	20,2	10,5	1,7	0,4	5,3	1,6
07.12.11	15	Мялкова И. В.	122	ОМС (доп)	19207/5		12200001474	7,5	59,1	32,3	5,5	2,7	0,4	4,5	2,4
07.12.11	16	Соболева Н. М.	123	ОМС_Стационар_ЕИС	19323/5		12300000783	8	53,4	35,8	8,1	2,3	0,4	4,3	2,9
07.12.11	17	Тимофеев А. М.	123	ОМС_Стационар_ЕИС	19335/5		12300000780	4,3	51,7	38,9	7,4	1,6	0,4	2,2	1,7
07.12.11	18	Усталова Н. В.	123	ОМС (доп)	19348/5		12300000780	10,2	49,5	41,7	7,3	0,6	0,9	5	4,2
07.12.11	19	Назарчук В. П.	123	ОМС (доп)	19055/5		12300000784	5,9	60	32,7	5,4	1,7	0,2	3,6	1,9
07.12.11	20	Минин А. Н.	123	ОМС (доп)	19235/5		12300000786	7,9	72,6	17,3	8,8	1,1	0,2	5,7	1,4
07.12.11	21	Прислова В. В.	123	ОМС (доп)	19237/5		12300000788	7	89,9	21,3	7,2	2,2	0,4	4,8	1,5
07.12.11	22	Козырь Е. И.	131	ОМС (доп)	19030/5		13100001704	10,3	79,8	12,4	9,5	1,7	0,1	7,8	1,5
07.12.11	23	Козорез А. Н.	131	ОМС_Стационар_ЕИС	18912/5		13100001703	10,4	68,1	25,2	5,1	3	0,6	6,9	2,6
07.12.11	24	Котов А. А.	131	ОМС (доп)	18976/5	ТЭН-1	13100001713	13,6	68,2	17,9	9,8	3,8	0,3	9,2	2,4
07.12.11	25	Шаравина В. Е.	131	ОМС (доп)	18306/5		13100001705	10,5	71,5	16,6	9,1	2,4	0,4	7,5	1,7
07.12.11	26	Синкарь А. С.	131	ОМС_Стационар_ЕИС	18684/5		13100001706	7,6	46,2	42,8	8,3	2,2	0,5	3,5	3,2
07.12.11	27	Годунов В. А.	131	ОМС (доп)	18090/5		13100001707	7,5	55,4	33,9	5,9	4,1	0,7	4,1	2,5
07.12.11	28	Волникова И. В.	131	ОМС (доп)	18320/5		13100001708	6,8	60,4	29,1	8,3	1,8	0,4	4,1	2
07.12.11	29	Лозинский А. В.	131	ОМС_Стационар_ЕИС	18937/5		13100001709	9,9	69,2	23,7	4,4	2,5	0,2	6,9	2,4
07.12.11	30	Матросова Г. И.	131	ОМС_Стационар_ЕИС	18765/5		13100001710	6,3	58,5	30,1	8,6	2,3	0,5	3,7	1,9
07.12.11	31	Покровский А. В.	131	ОМС (доп)	18109/5		13100001711	7	68,7	22,2	7,6	1,2	0,3	4,8	1,5
07.12.11	32	Творонникова К. С.	131	ОМС_Стационар_ЕИС	18914/5		13100001712	5,2	65,7	26,5	7	0,7	0,1	3,4	1,4
07.12.11	33	Шарков А. И.	131	ОМС (доп)	16484/5		13100001714	3,8	63,3	24,7	9,1	2,6	0,3	2,4	0,9
07.12.11	34	Елсунов А. Е.	131	ВМП	17929/5		13100001715	5,8	53,2	35,4	9,2	1,7	0,5	3,1	2

Рис. 3 Журнал исследований

- Отчет «Журнал исследований. Сводная таблица» представляет собой сводную таблицу с количественными показателями по выполненным исследованиям в разрезе источников финансирования и исследований с возможностью фильтрации по подразделениям. Печатная форма приведена на Рис. 4.

Тип	Финансирование	Павильон	Исследование	Тесты
Исследования	ВМП	122	Клинический анализ...	(пусто)
Тесты	ДМС	123	Лейкоцитарная фор...	#лимфоц
	НаличныйРасчет	131	Лейкоцитарная фор...	#моноцит
	ОМС (доп)	132	Ретикулоциты	%базофил
	ОМС_ВМП_ЕИС	152	СОЭ (скорость осед...	%лимф А
	ОМС_Стационар_ЕИС	163	Тромбоциты в окра...	%моноц А

Отчет по ИФ за даты с 07.12.2015 до 07.12.2015 по Гематология							
Названия строк	ВМП	ДМС	НаличныйРасчет	ОМС (доп)	ОМС_ВМП_ЕИС	ОМС_Стационар_ЕИС	Общий итог
122							
Клинический анализ крови				7		7	14
Лейкоцитарная формула				7		7	14
Лейкоцитарная формула (микроскопия)				1		1	2
СОЭ (скорость оседания эритроцитов)				6		7	13
123							
Клинический анализ крови				4		2	6
Лейкоцитарная формула				4		2	6
СОЭ (скорость оседания эритроцитов)				4		1	5
131							
Клинический анализ крови			1	8		7	16
Лейкоцитарная формула	1			8		7	16
Лейкоцитарная формула (микроскопия)				2		2	4
СОЭ (скорость оседания эритроцитов)				2			2
132							
Клинический анализ крови				5		1	10
Лейкоцитарная формула				5		1	10

Рис. 4 Сводная форма отчета по исследованиям

4. Отчет о динамике показателей исследований для пациента

В ЛИС реализована возможность просмотра отчета по динамике показателей исследований по пациенту. Для формирования отчета необходимо на форме «Заявка на исследование» выбрать необходимого пациента и по кнопке «Печать/История» сформировать печатную форму отчета. Печатная форма отчета приведена на Рис. 5

Динамика	Факторы	Обоимы	с														
Идентификация результатов			с														
Результат. Код проекта			с														
Результат. Код	Ед.Изм.	Норма	с. 34	2000001140	2000001141	2000001149	с. 110	2000001151	2000001170	2000001175	с. 14	2000000982	2000000992	2000000992	2000000618	2000000630	2000000992
			24.11.2015	25.11.2015	25.11.2015	25.11.2015	25.11.2015	24.11.2015	20.11.2015	20.11.2015	20.11.2015	13.11.2015	13.11.2015	13.11.2015	13.10.2015	13.10.2015	13.10.2015
Комплексный анализ пробы																	
Лейкоциты, WBC	10 ⁹ /л	4 - 9				11,2				10,4				10,1			11,5
Эритроциты, RBC	10 ¹² /л	4,5 - 5				2,76				2,99				2,73			3,14
Гемоглобин, HGB	г/л	130 - 160				92				89				91			108
Гематокрит, HCT	л/л	0,42 - 0,52				0,273				0,262				0,269			0,312
Средний объем эритроцита, MCV	фл	75 - 91				98,8				97,7				98,5			100,4
Среднее содержание гемоглобина в эритроците, MCH	пг	27 - 31				33,4				33				33,4			34,3
Средняя концентрация гемоглобина в эритроците, MCHC	г/л	300 - 380				338				338				339			342
Распределение эритроцитов по объему, RDW	%	11,5 - 14,2				14,4				16				15,5			16,4
Количество тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /л	150 - 450				603				589				550			449
Средний объем тромбоцита, MPV	фл	7,4 - 10,4				6,9				6,9				7,1			7,7
Тромбоциты, PCT	10 ⁻¹² л	0,15 - 0,4				0,417				0,408				0,39			0,344
Распределение тромбоцитов по объему, PDW	%	10 - 20				16,9				16,8				17			16,2
Ионизированная форма																	
Ионизированная форма	%	46 - 76				68,9				65				62,9			67
Лифоциты, %	%	18 - 40				20,3				24,2				24,4			23,3
Моноциты	%																8,9
Моноциты	%	2 - 11								9,7				10,7			
Эозинофилы	%	0 - 5								0,9				1,7			0,8
Базофилы	%	0 - 1								0,2				0,3			0
Ионизированная форма	10 ⁹ /л																7,7
Ионизированная форма	10 ⁹ /л	1 - 4,8				7,7				6,8				6,4			
Лифоциты, абсолютное количество	10 ⁹ /л	1,3 - 2,9				2,3				2,5				2,5			2,7
Моноциты, абсолютное количество	10 ⁹ /л	0,3 - 0,8				1,1				1				1,1			1
Эозинофилы, абсолютное количество	10 ⁹ /л																0,1
Эозинофилы, абсолютное количество	10 ⁹ /л	0 - 0,2				0,1				0,1				0,2			
Базофилы, абсолютное количество	10 ⁹ /л																0
Базофилы, абсолютное количество	10 ⁹ /л	0 - 0,1				0				0				0			
Общий белок	г/л	65 - 85			58				57	54				55			67
АЛТ	ед.л	79 - 221			227				203	213				219			262
АСТ	ед.л	0 - 42			14				11	14				9			15
АСТ	ед.л	0 - 42			20				21	24				20			27
Аммиак	ед.л	10 - 100			47				44	33				22			29
Щелочная фосфатаза	ед.л	70 - 270			288				278	230				246			210
Витамин D	нанолю/л									5				5			7
Витамин D	нанолю/л	3,4 - 19															

Рис. 5 Отчет о динамике показателей исследований